БИБЛІОТЕКА
ИМПЕРАТОРСКАГО
РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.
Зала 26
Шкафъ 9
Полка
№ 6

Пер-Изд-№ 10-

Библіотека
Рускаго Географич.
Общества.

ЗАПИСКИ

ВОЕННО-ТОПОГРАФИЧЕСКАГО ДЕПО.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПУБЛИЧНОЕ
БИБЛИОТЕКА
Инв. № Д. 6.
Шкаф № 9-6.
ЛЕНИНГРАД
Домидов пер. 3-а

F4 5/1

ЗАПИСКИ

ВОЕННО-ТОПОГРАФИЧЕСКАГО ДЕПО,

по

ВЫСОЧАЙШЕМУ

ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА

ПОВЕЛѢНІЮ

изданныя

ДИРЕКТОРОМЪ ОНАГО ДЕПО

Генералъ-Лейтенантомъ Шубертомъ.

ЧАСТЬ II.

П 9954

ЛЕНИН. ... Дворцовая пер. 8-а

САНКТПЕТЕРБУРГЪ,

въ типографіи Карла Крайя.

1838.

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА

ГУБЕРНІЙ:

С. ПЕТЕРБУРГСКОЙ, ПСКОВСКОЙ, ВИТЕБСКОЙ И ЧАСТИ НОВГОРОДСКОЙ.

По

ВЫСОЧАЙШЕМУ ПОВЕЛѢНІЮ

произведенная

Генералъ-Лейтенантомъ Шубертомъ.

съ 1820 по 1832 годъ.

ВСТУПЛЕНІЕ.

Краткое Историческое обозрѣніе тригонометрическихъ работъ, распространившихся, мало по малу отъ С. Петербурга до Могилева на Днѣпрѣ, — уже было помѣщено въ исторіи Военно-Топографическаго Депо. — По сей причинѣ, я полагаю вовсе не нужнымъ, входить здѣсь въ подробности, относительно хода работъ производившихся подъ моимъ вѣденіемъ; — не излишнимъ будетъ однакожъ, сказать нѣсколько словъ, о порядкѣ изложенія предстоящаго описанія.

Я всегда былъ увѣренъ, что главная цѣль подобнаго изданія состоитъ въ сдѣланіи извѣстными наблюденій, не въ первоначальномъ ихъ видѣ, то есть: означая напримѣръ число градусовъ — каждаго ноніуса (vernier) при каждомъ повтореніи; но обработанными уже въ такой степени, чтобъ занимающійся вычисленіями, могъ легко повѣрить весь ходъ оныхъ, находя при семъ и способы къ перечисленію вновь показанныхъ выводовъ по новой методѣ и другимъ таблицамъ, если сіе найдется нужнымъ. — Такимъ образомъ, я помѣстилъ здѣсь всѣ сдѣланныя наблюденія, — хорошія и дурныя, по учиненіи въ нихъ надлежащихъ приведеній, кои не подлежатъ измѣненіямъ и могутъ быть сдѣланы каждымъ безъошибочно.

Вмѣстѣ съ симъ я объяснилъ въ подробности методу, коей я слѣдовалъ при вычисленіяхъ, а также и самые результаты оныхъ, присовокупивъ къ сему всѣ таблицы, мною вычисленныя, которыя служили мнѣ при Геодезическихъ выводахъ. —

Вся Треангуляція помѣщена въ слѣдующемъ порядкѣ:

1) Измѣреніе и вычисленіе основаній.

2) Измѣреніе угловъ.

3) Вычисленіе треугольниковъ.

4) Астрономическія наблюденія съ вычисленіями.

5) Вычисленіе Координатъ.

6) Вычисленіе широтъ и долготъ.

Ф. ШУБЕРТЪ.

1. ОПИСАНІЕ БАЗИСНАГО ПРИБОРА.

§ 1.

Желаніе довесть до возможной точности измѣреніе основныхъ линій служило поводомъ къ усовершенствованію прибора, употребленнаго мною въ послѣдствіи времени при измѣреніяхъ, равномѣрно и къ улучшенію всѣхъ по сему предмету пріемовъ въ практическомъ дѣйствіи. Въ слѣдствіе сего въ 5мъ (механическомъ) Отдѣленіи Военно-Топографическаго Депо, сдѣланъ былъ подъ присмотромъ моимъ на сей предметъ приборъ, и симъ однимъ приборомъ при одинаковой методѣ, основанной на опытахъ, я измѣрилъ по всей треангуляціи четыре базиса, а потому и привелъ себя въ полную увѣренность имѣть конечные результаты основаній одинаково точные, какъ зависящіе отъ одинаковыхъ обстоятельствъ. Въ употребленномъ мною приборѣ, послѣ перваго измѣренія Базиса сдѣлано было одно лишъ измѣненіе, а именно: дѣйствіе для означенія конца ежедневной работы, по моему мнѣнію, не представляло достаточной вѣрности и не имѣло какъ бы соразмѣрной съ прочими пріемами точности, почему при измѣреніи послѣ того остальныхъ трехъ Базисовъ, и былъ я убѣжденъ въ необходимости придумать въ семъ случаѣ дѣйствіе болѣе усовершенствованное и употребить другой, нарочито для сего устроенный приборъ. Хотя во всѣхъ вычисленіяхъ по Тригонометрической съемкѣ, для большей надежности, приняты въ соображеніе одни только выводы послѣднихъ трехъ измѣренныхъ основаній; но въ послѣдствіи показано будетъ, что согласіе между выводами перваго и послѣднихъ Базисовъ, для самой, даже строгой точности, весьма удовлетворительно.

§ 2.

Приборъ для измѣренія основаній состоитъ изъ четырехъ жезловъ, означенныхъ номерами I, II, III и IV, длиною каждый въ 2 сажени. При самомъ измѣреніи жезлы лежатъ на чугунныхъ треножникахъ, стоящихъ твердо на дубовыхъ штативахъ, весьма крѣпко устроенныхъ. Разстоянія вообще одного жезла отъ другаго измѣряются высовками, а для яснаго отщитыванія по онымъ частей дѣленія утверждены микроскопы. Вотъ главный взглядъ на приборъ базиснаго измѣренія; чтожъ касается до отдѣльнаго объясненія всѣхъ подробностей его составляющихъ, то онѣ состоятъ въ нижеслѣдующемъ:

§ 3.

(Черт. 1 и 2. (*a*)

Каждый жезлъ состоитъ изъ бруса A B въ оконечностяхъ округленнаго, длиною въ 13 Англійскихъ футовъ 10 дюймовъ, а въ поперечномъ разрѣзѣ имѣющаго квадратъ 5-ти дюймовъ. Для сообщенія таковымъ брусьямъ по всей ихъ длинѣ твердости и менѣе измѣняемаго прямаго направленія, они составлены изъ нѣсколькихъ весьма хорошо высушенныхъ кусковъ еловаго дерева; а для предохраненія отъ вліянія сырости и солнечныхъ лучей, они покрыты нѣсколько разъ свѣтлосѣрою масляною краскою.

Во всю длину таковаго бруса сдѣланъ внутри его по срединѣ желобокъ, въ которомъ и находится жезлъ (желѣзный цилиндръ) длиною въ 14 ть Англійскихъ футовъ, а въ поперечникѣ 9 линій. Оконечности жезла образуютъ двѣ плоскости перпендикулярныя къ его оси, коихъ разстоянія были вывѣрены со всевозможною точностью при 14° термометра Реомюра, по нормальной мѣрѣ, хранящейся при Военно-Топографическомъ Депо. Пе-

---

(*a*) Чертежъ 1 и 2 представляютъ видъ жезловъ во время практическаго дѣйствія; первый изъ нихъ означаетъ планъ, а другой видъ съ боку. Одинаковыя части сихъ жезловъ на обоихъ чертежахъ, обозначены одними и тѣми же буквами. Дроби поставленныя надъ чертежами показываютъ во сколько разъ они уменьшены противъ натуральныхъ частей базиснаго прибора.

редній, округленный конецъ бруса A, имѣющій крышку четырью дюймами короче своего основанія, обдѣланъ въ мѣдную оправу *a a*, съ вырѣзкою посрединѣ, на которой лежитъ призматическій конецъ жезла *b*, выдающійся отъ бруса около $\frac{1}{10}$ доли дюйма. Съ другаго же конца бруса B врѣзана въ дерево и прикрѣплена винтами толстая мѣдная полоса *c c*, изъ круглаго отверстія которой выходитъ цилиндрическій конецъ жезла *d*, отъ бруса на дюймъ. Самый же жезлъ лежитъ въ брусѣ, не будучи къ нему прикрѣпленнымъ, отъ чего и можетъ въ ономъ свободно сжиматься и расширяться, не измѣняя своего положенія; а оставленное около него, внутри бруса, достаточное пространство служитъ предосторожностію, дабы случайныя, могущія произойти отъ сырости или жара въ фигурѣ бруса небольшія измѣненія, не могли имѣть на самый жезлъ никакого вліянія.

На верхней плоскости бруса, кромѣ средняго продолговатаго отверстія C D, находятся еще два круглыя отверстія въ E и E′, имѣющія въ поперечникѣ около одного дюйма и отстоящія отъ концевъ жезла на $3\frac{1}{2}$ фута, которыя во время дѣйствія закладываются деревянными цилиндриками и сверху закрываются мѣдными бляхами *e e*. Упомянутыя три отверстія, начиная отъ поверхности бруса доходятъ до жезла, котораго верхняя поверхность въ сихъ мѣстахъ срѣзана не большими плоскостями, а средины оныхъ обозначены маленькими точками. Такимъ образомъ жезлъ раздѣленъ на 4 полусажени. Побудительная причина, для вскрытія вышеозначенныхъ трехъ точекъ, есть та, чтобы посредствомъ оныхъ и выдающихся изъ бруса концевъ жезла, можно было во всякое время удостовѣриться, сохраняетъ ли жезлъ точную свою форму, и не получилъ-ли какого либо изгиба.

§ 4.

Предъ симъ упомянуто было о среднемъ продолговатомъ отверстіи, которое въ длину имѣетъ 10 дюймовъ, а въ ширину 2 дюйма. Въ семъ углубленіи помѣщенъ ртутный термометръ, нѣсколько въ наклонномъ положеніи, котораго шарикъ непосредственно лежитъ на самомъ жезлѣ; цѣль такого устройства состояла въ томъ, чтобы сей термометръ показывалъ одну лишь

температуру жезла, кочему для устраненія вліянія, могущаго произойти на оный отъ дѣйствія температуры внѣшняго воздуха, все пустое пространство сего углубленія наполнено хлопчатою бумагою и прикрыто стекломъ; на виду оставались только тѣ части дѣленія термометра, которыя необходимы для наблюденій. Все отверстіе покрыто деревянною крышкою, въ видѣ ящичка *f f*, который возвышается отъ поверхности бруса на $\frac{1}{2}$ дюйма и запирается задвижкою *g*. Крышка сія раскрывается тогда только, когда замѣчаются градусы термометра; при чемъ должно сколько возможно стараться прикрывать сіе отверстіе отъ солнечныхъ лучей. Термометры, принадлежащіе каждому жезлу, также обозначены номерами I, II, III, и IV.

§ 5.

Въ самомъ дѣйствіи жезлы хотя и находятся въ базисной вертикальной плоскости, но не приводятся въ непосредственное соприкосновеніе; промежутки же между оными *b d* измѣряются высовками *d k*. Высовки суть небольшіе серебрянные масштабы, въ 4 дюйма длиною, двигающіеся въ пазахъ двухъ мѣдныхъ брусочковъ *i i*, прикрѣпленныхъ винтами къ плоской оконечности жезловъ. Въ *k* находится рукоятка, ввинченная въ высовку, посредствомъ коей съ большею удобностью, можно сію послѣднюю привести въ прикосновеніе съ другимъ жезломъ. По сей то причинѣ конецъ высовки скошенъ, и для большей твердости, обложенъ сталью. Средство сіе даетъ возможность, при каждомъ уклоненіи жезловъ отъ горизонтальной линіи, приводить въ соприкосновеніе одинъ только острый конецъ высовки, или лучше сказать одну и ту же точку оной. Высовки раздѣляясь на сотыя части дюйма, имѣютъ 300 подобныхъ частей и еще по 4 таковыя же части за нулемъ дѣленія къ скошеннымъ концамъ высовокъ. Въ концѣ паза, на одномъ изъ мѣдныхъ брусочковъ, придѣлана серебряная пластинка, приведенная въ прикосновеніе съ высовкой; на сей пластинкѣ находится тонкая черта, соотвѣтствующая оконечности жезла; отъ сей то именно черты измѣряются разстоянія между жезлами.

§ 6.

А какъ дѣленія высовокъ чрезвычайно тонки и для глазъ мало примѣтны, то надъ вышеупомянутою чертою ввинченъ въ мѣдную оправу *m m m*, прикрѣпленную накрѣпко винтами къ брусу, микроскопъ F, котораго увеличивающая сила стеколъ, достаточна для опредѣленія на глазъ, безъ всякой погрѣшности, десятой доли каждаго дѣленія высовки, или тысячной части дюйма; такимъ образомъ не рѣдко отсчитывались даже и половины тысячныхъ долей дюйма.

§ 7.

Одна изъ главнѣйшихъ причинъ, могущихъ произвести чувствительныя измѣненія въ жезлахъ есть перемѣна температуры атмосферы, а потому всячески должно стараться выигрывать время въ скоромъ постановленіи жезловъ. Принявъ сіе во вниманіе, я не находилъ надобности приводить жезлы всегда въ горизонтальное положеніе, да и въ самой сущности дѣйствія такого рода были бы весьма затруднительны, а иногда и вовсе не возможны, если мѣстоположеніе не представляетъ ровной поверхности. Вотъ почему я счелъ, лучшимъ пріемомъ, устанавливаніе жезловъ въ положеніи параллельномъ земной поверхности. При сей методѣ, по установленіи каждаго жезла, слѣдуетъ измѣрить уголъ наклоненія онаго къ горизонтальной плоскости, на каковой предметъ и устроенъ слѣдующій приборъ: На верхней плоскости бруса прикрѣпленъ вертикально чугунный секторъ G K I, имѣющій въ полупоперечникѣ 12 дюймовъ и обхватывающій дугу въ 16 градусовъ. Въ *l l* находится мѣдный лимбъ, соотвѣтствующій центру сектора K и раздѣленный отъ 5 до 5 минутъ. Край сего сектора зубчатый, и мѣдная алидада K K′, имѣющая на себѣ продолговатый уровень *n n*, утверждена въ центрѣ K, такъ, что посредствомъ вращенія головки шестерни *o*, Алидада свободно движется по лимбу *l l*. Она имѣетъ въ *p p*, почти квадратное отверстіе, отъ чего и представляется открытымъ дѣленіе лимба. Одна изъ сторонъ сего отверстія скошена, къ сему лимбу и въ *r* имѣетъ черту, служащую показателемъ градуснаго дѣленія. Черта дѣленія сего лимба на-

ходящаяся отъ верхней плоскости бруса на одной высотѣ съ центромъ сектора, обозначена нулемъ. Чтожъ касается до прочаго означенія градусовъ по лимбу, то они надписаны соотвѣтствующими имъ числами по ту и другую сторону отъ 0 до 5 градусовъ. Очевидно, что по повѣркѣ находящагося на Алидадѣ уровня, стоитъ только возвысить или опустить алидаду до такой точки по лимбу, чтобы уровень показывалъ должную горизонтальность; тогда число градусовъ и минутъ наклоненія жезла къ горизонтальной плоскости означится показателемъ Алидады, съ вѣрностію до одной минуты.

§ 8.

Дабы привести себя въ возможность устанавливать каждый жезлъ въ особенности, или всѣ четыре жезла вмѣстѣ въ вертикальную плоскость по базисной линіи, я приказалъ у каждаго конца бруса придѣлать по діоптру, слѣдующаго устройства: въ L, къ верхней плоскости бруса, прикрѣпленъ винтами металлическій квадрантъ $q\,q'\,q''$, и посредствомъ шарнира укрѣпленнаго въ q', удобно движется въ плоскости оси жезла мѣдный діоптръ $q'\,q''$, длиною въ 9 дюймовъ. Сей діоптръ состоитъ изъ рамки, по срединѣ которой натянута шелковая нить. И такъ посредствомъ вертикальнаго квадранта и нажимательнаго винта s, діоптръ можетъ быть утвержденъ, по мѣрѣ надобности, подъ всякимъ угломъ наклоненія; а дабы увеличить силу зрѣнія въ визированіи, то надъ нитью діоптра ввинчена маленькая зрительная трубка M, которой оптическая ось, при всякомъ положеніи діоптра, всегда находится въ вертикальной плоскости оси жезла. Такимъ образомъ каждый жезлъ снабженъ двумя зрительными трубками, коихъ предметныя стекла обращены одно къ другому, а глазныя къ концамъ жезловъ.— Для приведенія діоптровъ въ вертикальное положеніе, придѣланы у каждаго изъ оныхъ на плоскости бруса поперечные уровни $t\,t$, которые будучи поддерживаемы упругостью пружинъ, внизу оныхъ находящихся, сохраняютъ постоянно данныя имъ положенія, и могутъ вывѣряться и укрѣпляться помощію винтовъ $t'\,t'$.

§ 9.

Къ нижней плоскости, у обоихъ концевъ бруса на разстояніи отъ N до N′, прикрѣплены винтами дубовыя накладки, по краямъ которыхъ до половины діаметровъ, врѣзаны и накрѣпко утверждены мѣдные цилиндры, имѣющіе въ діаметрѣ около полудюйма. На сихъ то цилиндрахъ жезлъ поддерживается двумя чугунными треножниками P P′ P″, и помощію трехъ мѣдныхъ винтовъ сихъ треножноковъ P P′ P″, жезлы съ удобностью могутъ быть подняты, или опущены до желаемаго положенія. На длинномъ колѣнѣ треножниковъ *u u*, находится сверху закругленный брусокъ съ небольшими перекрестными нарѣзками. Сими средствами достигъ я желаемыхъ выгодъ; ибо съ таковымъ устройствомъ жезлы, при всякомъ наклоненіи, отъ встрѣчающихся воздушныхъ перемѣнъ никакъ не измѣняли своего положенія и касались треножника одними только точками, что много способствовало, при установленіи жезловъ, къ скорѣйшему приведенію поперечныхъ уровней въ горизонтальное положеніе.

§ 10.

Треножники ставятся на твердыхъ штативахъ, состоящихъ изъ крѣпкаго, составленнаго изъ многихъ частей дубоваго цилиндра Q Q′ и трехъ таковой же прочности ножекъ R R′ R″. Въ низу сего цилиндра по направленію боковъ равносторонняго треугольника сдѣланы жолобки, въ которые входятъ закругленные концы ножекъ *u′ u′*. Сіи концы ножекъ просвѣрлены внутри какъ по длинѣ своей *u′ u′* такъ и отъ средины продольнаго отверстія вверхъ въ *u″*, куда входятъ кольцеобразные концы *v* винтовъ *v v′*, и связываются съ ножками штатива желѣзною осью *u′ u′*. Винты проходя чрезъ цилиндръ Q Q′ закрѣпляются въ *v′* гайками; а нижніе концы ножекъ *s s′ s″*, обложены желѣзомъ, снизу заостреннымъ. Для предохраненія же сихъ штативовъ отъ сырости, они нѣсколько разъ покрывались кипящимъ коноплянымъ масломъ. Прочность сихъ мною употребленныхъ штативовъ, такъ надежна, что по твердомъ установленіи оныхъ и закрѣпленіи винтовъ гайками *v′ v″* человѣческой силы недостаточно, чтобы произвесть въ нихъ сотрясеніе.

§ 11.

На концахъ каждаго бруса придѣланъ маленькой приборъ T, котораго цилиндръ съ осью и рукояткою L состоитъ изъ одного металла, и вращается въ двухъ мѣдныхъ пластинкахъ, утвержденныхъ вертикально къ плоскости бруса. Посредствомъ оборачиванія рукоятки L, ось съ цилиндромъ получаетъ вращательное движеніе, и такимъ образомъ на цилиндръ наматывалась тонкая золотая нить, достаточной длины. Конецъ сей нити прикрѣпляется къ маленькому мѣдному язычку, который до употребленія задвигается въ пазъ, нарочито въ концахъ между мѣдною оправою и плоскостью бруса оставленный. Явно, что таковое устройство сего прибора служитъ къ опусканію отвѣсовъ при началѣ и окончаніи ежедневныхъ работъ.

§ 12.

(Черт. 3.)

Употребленный мною приборъ, для означенія на землѣ точекъ начала и конца ежедневныхъ работъ, при первомъ измѣреніи базиса состоялъ изъ чугуннаго клина A, имѣвшаго фигуру четыреугольной пирамиды съ рукоятками B, и имѣлъ вѣсу около 60 фунтовъ.—Клинъ сей имѣлъ основаніемъ цилиндръ C D, оканчивавшійся плоскостью круга *a b*. На сей плоскости круга находилось толстое мѣдное кольцо E F G, которое посредствомъ трехъ проходившихъ чрезъ него винтовъ $a' a'' a'''$, ввинчивавшихся въ самый клинъ могло быть прижато къ клину или ослаблено. Между кольцемъ и плоскостью клина, лежала концами своими $b' b'' b'''$ металлическая трехъ-сторонняя дощечка, имѣвшая въ срединѣ маленькую серебряную точку *c*.

При ослабленномъ состояніи вышеупомянутыхъ трехъ винтовъ, сія дощечка могла удобно двигаться по всѣмъ направленіямъ и быть накрѣпко утверждаема по желанію дѣйствующаго винтами $a'a''a'''$. При семъ приборѣ отвѣсъ употреблялся остроконечный.

§ 13.

(Черт. 4.)

Предъ симъ описанный приборъ, для означенія начала и конца ежедневныхъ работъ, послѣ перваго измѣреннаго базиса былъ оставленъ и приборъ

болѣе усовершенствованный употреблялся, въ послѣдствіи времени, при измѣреніи всѣхъ остальныхъ основаній. Онъ состоитъ изъ такого же клина A, съ тою только разностью, что на кругломъ основаніи онаго *a b* прикрѣпленъ по срединѣ мѣдный цилиндръ *c d*, оканчивающійся сверху винтомъ *e e'*. На круглое основаніе клина накладывается чугунный приборъ B C D и прикрѣпляется посредствомъ накладки *f f'*, имѣющей усѣченно-коническій видъ и цилиндрической мѣдной гайки *g g'*, которая завертывается стальнымъ ключемъ, въ отверстія *i* входящимъ. Сей накладной приборъ имѣетъ слѣдующее устройство:

a) Къ части B C D прикрѣплено еще другое чугунное основаніе E F, въ средину котораго ввинчивается мѣдный поддонокъ *k l*, а въ сей послѣдній вкладывается жестяной стаканъ G.

(Черт. 5.)

b) На верху сего прибора такъ устроена и прикрѣплена винтами мѣдная накладка *a b*, что въ пазахъ оной посредствомъ двухъ микрометрическихъвинтовъ *c* и *c'* движется по двумъ взаимно перпендикулярнымъ направленіямъ мѣдная пластинка *d d'*. На концѣ сей пластинки перпендикулярно внизъ утверждена таковая же другая *e e'*, по срединѣ которой назначена едва примѣтная на серебрѣ точка *o*, опредѣляющая конецъ дневной работы.— Такимъ образомъ чрезъ дѣйствіе микрометрическихъ винтовъ *c* и *c'*, при движеніи въ пазахъ мѣдной пластинки, вмѣстѣ съ тѣмъ движется и приводится въ желаемое положеніе означенная на серебрѣ точка *o*.

(Черт. 6.)

c) Напротивъ перпендикулярной пластинки *e e'* утверждена на основаніи накладнаго прибора чугунная колонна B, имѣющая сверху другой мѣдный приборъ *g i k l*, устройствомъ подобный тому, который употребляется для накладыванія осей пассажныхъ трубъ; въ немъ помѣщается микроскопъ C D E. Микроскопъ сей состоитъ изъ двухъ перпендикулярныхъ цилиндрическихъ колѣнъ CD и DE, въ общемъ пересѣченіи которыхъ, помѣщена стеклянная трехъ-сторонняя призьма. Оптическая ось сего микро-

скопа находится съ точкою *o*, на одной высотѣ отъ основанія сего прибора. Въ *c* утверждено глазное стекло и открывается движеніемъ мѣдной пластинки, а въ E предмѣтное стекло. Выгода микроскопа таковаго устройства состоитъ въ томъ, что наблюдатель безъ всякаго усилія смотритъ въ глазное стекло сверху; предметы же наблюдаемые въ микроскопѣ находятся на продолженіи оптической его оси. — Но дабы микроскопъ тверже сохранялъ данное ему положеніе въ сдѣланномъ для сего устройствѣ, то оный сверху прижимается, какъ и въ пассажныхъ трубахъ, двумя закладками *m m*, которыя закрѣпляются винтами *n*. Въ случаѣ же надобности, сообразно глазу наблюдателя, микроскопъ удобно можетъ быть передвигаемъ по длинѣ своей, до такого положенія, въ которомъ бы увеличивающая сила онаго могла представить обозначенную на серебрѣ точку въ самой ясной и наибольшей степени.

§ 14.

(Черт. 6.)

При описанномъ устройствѣ сего прибора опускается въ стаканъ G, наполненный водою, цилиндрическій отвѣсъ K, заключающій внутри пустоту, имѣющую сообщеніе съ жидкостью посредствомъ нѣсколькихъ маленькихъ круглыхъ прорѣзовъ *i i i*. Въ верхней части сего отвѣса находится разрѣзъ *p p'*, въ который вкладывается язычекъ прикрѣпленный къ концу золотой нити, и нажимается винтомъ *q*. Таковое устройство отвѣса принесло не малую выгоду: ибо при погруженіи отвѣса въ воду, онъ скорѣе приходитъ въ состояніе покоя, бывъ подверженъ меньшему колебанію; а отъ сего значительно облегчались труды и выигрывалось время въ дѣйствіяхъ, производимыхъ при началѣ и окончаніи дневныхъ работъ.

2. ПОВѢРКА БАЗИСНАГО ПРИБОРА.

§ 15.

Описавъ приборъ, употребленный мною при измѣреніяхъ базисныхъ линій, за симъ конечно слѣдовало бы объяснить и самое практическое дѣйствіе; но какъ наблюдатель не долженъ полагаться ни на какой приборъ, сколь бы онъ точенъ ни былъ, не изслѣдовавъ онаго, то и въ семъ случаѣ, не выходя изъ порядка вещей, мы займемся прежде описаніемъ повѣрки сего прибора:

(Черт. 1 и 2)

Каждый жезлъ, какъ сказано выше, устанавливался на двухъ его штативахъ (а) и помощію винтовъ треножниковъ приводился въ твердое, не потрясаемое положеніе; потомъ вывѣрялись поперечные уровни *t t*, посредствомъ вѣрнаго, плоскодоннаго и служащаго нормалью уровня B C (черт. 7), по приложеніи коего поперегъ бруса къ каждому изъ уровней *t t*, верхняя поверхность бруса приводилась винтами треножниковъ P P′ P″, въ положеніе перпендикулярное къ вертикальной плоскости оси жезла, а уровни *t t* въ это время исправлялись винтами *t′ t′*. Это производилось до тѣхъ поръ пока при обоихъ положеніяхъ нормальнаго уровня у поперечныхъ, всѣ оные одинаково показывали горизонтальность, то есть: что воздушные пузырки занимали среднее по ихъ дѣленіямъ положеніе. Это было знакомъ, что

(а) При самомъ измѣреніи строго наблюдалось, чтобы ножки штативовъ всегда были крѣпко вдавлены въ землю и винты завинчены.

уровни *tt* были установлены вѣрно, и что поперечныя линіи верхней плоскости бруса находились въ горизонтальномъ положеніи.

§ 16.

Установивъ такимъ образомъ жезлы, должно было удостовѣриться, дѣйствительно-ли діоптры, при постепенномъ своемъ движеніи по квадранту, находились въ вертикальной плоскости оси жезла. Для сего въ верхнее, маленькое отверстіе, надъ натянутою въ діоптрѣ нитью, продѣвалась таковая же другая, на которой и опускался отвѣсикъ; при подниманіи діоптра и постепенномъ удаленіи онаго отъ верхней плоскости бруса, — сіи двѣ нити сближались, и по совершенномъ успокоеніи отвѣсика тщательно разсматривалось, находятся ли обѣ сіи нити въ одной и той же по длинѣ жезла вертикальной плоскости; если такъ, то діоптръ былъ вѣренъ; если же оказывалось наклоненіе нити отвѣсика относительно нити діоптра, то ослабивъ винты основанія квадранта $q\,q'\,q''$, подкладывали подъ оное, въ приличномъ мѣстѣ, тончайшія жестяныя пластинки и укрѣпивъ снова винты квандранта, наблюдали взаимное положеніе нитей, и сіе производили до тѣхъ поръ, пока нить отвѣсика съ нитью діоптра не находилась въ вышеозначенной вертикальной плоскости. Такъ поступали и съ каждымъ діоптромъ отдѣльно.

§ 17.

(Черт. 8.)

Послѣ сего на верхней плоскости бруса разскрывали отверстія E, CD и E′ и вывѣряли уровень BC, служащій къ приведенію жезловъ по длинѣ ихъ въ горизонтальную плоскость, и утвержденный на желѣзномъ въ видѣ коромысла сдѣланномъ поддонѣ *abcd*. Концы сего поддона *a* и *d* отстоятъ одинъ отъ другаго на разстояніе полусажени. Поставя концы поддона въ два изъ открытыхъ отверстій, на точки означенныя на жезлахъ, приводили посредствомъ винтовъ треножниковъ воздушный пузырекъ уровня BC въ среднее по его дѣленію положеніе; потомъ на сихъ же точкахъ поставя уровень въ обратномъ направленіи, замѣчали состояніе воздушнаго

пузырька и исправляли половину погрѣшности онаго, винтами одного изъ треножниковъ, а другаго винтами *e* самаго уровня. Дѣйствіе сіе повторяли снова и если оказывалось, что и при новомъ оборотѣ воздушный пузырекъ не занималъ средняго своего положенія, то исправляли погрѣшность сію, какъ сказано выше, и продолжали такимъ образомъ поступать до тѣхъ поръ, пока воздушный пузырекъ не находился въ точности посрединѣ, при обоихъ оборотахъ уровня B C.

Повѣривъ такимъ образомъ уровень, приводили по длинѣ весь жезлъ въ горизонтальное положеніе слѣдующимъ образомъ: въ вышеозначенныя отверстія E, C D и E′ на замѣченныя точки жезловъ попеременно становили сей вывѣренный уровень и поворачивали винты треножниковъ до тѣхъ поръ, пока воздушный пузырекъ онаго не занялъ средняго или высшаго своего положенія; по достиженіи чего, имѣлась полная увѣренность, что жезлъ находится по длинѣ своей въ горизонтальной плоскости (a). Въ сіе время устанавливали алидаду уровня K K′ такъ, чтобы указатель соотвѣтствовалъ нулю лимба, и замѣчали воздушный пузырекъ уровня *n n*: если онъ занималъ среднее свое положеніе, то уровень вѣренъ; въ противномъ же случаѣ приводили его къ сему положенію помощію винтовъ *б б*. То же самое дѣйствіе производили и надъ всѣми другими жезлами.

Здѣсь кстати замѣтить, что таковая повѣрка надъ жезлами производилась у самой оконечности базиса, отъ которой начиналось измѣреніе; въ противномъ же случаѣ и при малой перевозкѣ прибора, сколь бы она надежна не была, измѣряющій базисную линію долженъ оставаться въ сомнѣніи.

(a) При повѣркѣ жезловъ, предъ начатіемъ работъ по всѣмъ измѣреннымъ базисамъ, я находилъ жезлы вѣрными, ибо по установленіи оныхъ въ горизонтальное положеніе по разстоянію E V, они тоже сохраняли положеніе и по разстоянію E′ V. Въ противномъ случаѣ, я имѣлъ бы въ длинѣ жезловъ сомнѣніе, ибо сіе тогда только могло бы произойти, когда бы жезлы получили, по длинѣ своей, какіе либо изгибы. Почему я нашелся бы вынужденнымъ произвести новое свѣреніе оныхъ съ нормальною мѣрою.

§ 18

До повѣрки такимъ образомъ каждаго жезла въ особенности, уже было приступлено къ сличенію термометровъ при жезлахъ находящихся. Помѣстивъ нормальный термометръ Реомюра съ краю, или въ срединѣ всѣхъ четырехъ термометровъ, и прикрѣпивъ оные сверху и снизу къ тонкимъ деревяннымъ брусочкамъ нитью, становили ихъ сначала въ сосудъ, наполненный мелкимъ льдомъ, смѣшеннымъ съ нашатыремъ и снѣгомъ, и ждали пока холодъ, одинаково дѣйствующій на всѣ термометры, не произвелъ замѣтно постоянныхъ точекъ въ пониженіи ртути; тогда сіи точки въ одно время записывались; потомъ чрезъ прибавленіе въ сію смѣсь нѣсколько теплой воды холодъ уменьшался, и спустя нѣкоторое время, опять замѣчали возвышеніе ртути на всѣхъ термометрахъ. — Такимъ образомъ, послѣ нѣсколькихъ таковыхъ замѣчаній и увеличиванія теплоты въ сосудѣ, опускали наконецъ термометры въ кипящую воду и давъ ртути совершенно установиться, замѣчали высшія оной точки. Поступая по вышеизъясненному способу, я получилъ наконецъ отношенія термометровъ при жезлахъ находящихся къ нормали термометра Реомюра, каковыя и выражаются нижеслѣдующею таблицею.

	норм.	№ 1	№ 2	№ 3	N 4		норм.	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4
холодъ.	— 9,0	— 11,0	— 10,6	— 11,2	— 11,0		18,5	18,3	18,3	18,7	19,0
	3,2	3,8	4,0	3,65	3,7		22,1	22,0	22,0	22,55	22,75
							26,1	26,0	26,0	26,4	26,7
теплота.	+ 0,7	+ 0,3	+ 0,4	+ 0,45	+ 0,8	кипятка	29,7	29,0	29,5	30,0	30,2
	4,7	4,05	4,1	4,6	4,75		33,9	34,0	33,9	34,5	34,7
	7,7	7,4	7,4	7,8	8,0		40,35	40,0	40,35	40,75	41,0
	11,65	11,4	11,45	11,9	12,0		47,0	47,2	47,1	47,5	47,7
	15,4	15,3	15,3	15,7	15,9		53,2	53,5	53,4	53,6	53,8

Изъ сей таблицы для практическаго употребленія составлена другая отъ 0°,1 до 0°,1, которая и служила для приведенія показываемой термометрами температуры жезловъ къ истинной температурѣ термометра

тра Реомюра. Таблица сія помѣщена въ концѣ подъ заглавіемъ: *(Таблица 1-я).*

§ 19.

Наконецъ остается только изслѣдовать толстоту золотой нити, на которой опускается отвѣсъ. Поставивъ жезлы въ должномъ порядкѣ по прямому направленію, измѣряли высовкою разстояніе между концами оныхъ; потомъ по оконечности предъидущаго жезла опускали на золотой нити отвѣсъ, и снова вымѣряли тоже разстояніе между жезлами; найденная отъ сихъ измѣреній разность и выражала толстоту золотой нити. Совершивъ сіе нѣсколько разъ, мы получили нѣсколько разностей, которыхъ средняя величина принята за вѣроятнѣйшую. Для яснаго же показанія сего дѣйствія при семъ прилагаю нижеслѣдующую таблицу:

Измѣреніе производилось высовкою жезла № 2-го къ первому жезлу.						Измѣреніе производилось высовкою жезла № 4-го къ третьему жезлу.					
Число наблюденій.	Замѣченная величина высовки сначала безъ нити а потомъ съ нитью.	Разность наблюденій.	Число наблюденій.	Замѣченная величина высовки сначала безъ нити а потомъ съ нитью.	Разность наблюденій.	Число наблюденій.	Замѣченная величина высовки сначала безъ нити а потомъ съ нитью.	Разность наблюденій.	Число наблюденій.	Замѣченная величина высовки сначала безъ нити а потомъ съ нитью.	Разность наблюденій.
1	105,3		1	83,4		1	110,35		1	183,9	
2	105,15	0,15	2	83,6	0,2	2	110,2	0,15	2	184,1	0,2
3	160,0		3	56,4		3	103,6		3	168,35	
4	159,85	0,15	4	56,6	0,2	4	103,45	0,15	4	168,55	0,2
5	239,95		5	94,8		5	153,4		5	148,2	
6	239,8	0,15	6	95,0	0,2	6	153,25	0,15	6	148,4	0,2
7	119,15		7	167,4		7	170,0		7	164,95	
8	119,0	0,15	8	167,6	0,2	8	169,8	0, 2	8	165,15	0,2

Средняя изъ всѣхъ разностей есть величина равняющаяся 0,00178 дюйма, которая и показываетъ толстоту употребленной золотой нити.

Л 995у

3. ИЗМѢРЕНІЕ БАЗИСОВЪ.

§ 20.

Черт. 9 и 10.

По избраніи мѣста для базисной линіи вымѣряли предварительно цѣпью длину оной, дабы убѣдиться согласна ли она съ предположеніемъ по сему предмету сдѣланнымъ. Если оная вполнѣ оказалась удовлетворительною, то на оконечностяхъ базиса по сдѣланіи бутовъ A B закладывали основаніе кирпичныхъ пирамидъ до высоты C D (a). На сей высотѣ по срединѣ квадратной плоскости *a b*, накладывали квадратную же въ основаніи чугунную плиту E F G I, которая въ разрѣзѣ по діагоналямъ E G и F I имѣетъ возвышеніе, представляемое фигурою *c d e f*. По срединѣ верхней площадки *d e*, круглой поверхности чугунной плиты, ввинченъ серебрянный цилиндръ *g i*, центръ котораго обозначенъ маленькою точкою. Въ K утверждается винтами *n n' n''* мѣдная дощечка съ надписью когда и кѣмъ производилось измѣреніе. Положивъ вышеобъясненнымъ образомъ чугунныя плиты на обѣихъ оконечностяхъ базиса, закладывали оныя кирпичемъ съ наружныхъ относительно базиса трехъ сторонъ, оставляя сверху надъ центромъ кружка пустоту, для яснаго разсматриванія опускаемаго при началѣ работы отвѣса. По заложеніи кирпичемъ чугунныхъ плитъ, онѣ находились въ твердомъ и неизмѣняемомъ положеніи. Центры серебряныхъ цилиндровъ обозначали концы базисной ли-

(a) Фигура сихъ кирпичныхъ пирамидъ, а равно размѣръ основанія и высоты оныхъ, видны изъ чертежа 9-го.

ніи, между которыми и производилось измѣреніе. Первая пирамида, отъ которой начиналось измѣреніе, приводилась къ окончанію послѣ первыхъ двухъ дневныхъ работъ, а послѣдняя по окончаніи измѣренія всего базиса.

Цѣль построенія кирпичныхъ пирамидъ состояла въ томъ, чтобы предѣльныя точки базисной линіи, заключающіяся въ оныхъ, сколько возможно надежнѣе были сбережены, а однообразный размѣръ и фигура пирамидъ, ясно отличаютъ ихъ отъ постороннихъ предметовъ; въ слѣдствіе чего онѣ какъ теперь, такъ и по прошествіи значительнаго числа лѣтъ въ случаѣ надобности легко могутъ быть найдены.

§ 21.

По заложеніи кирпичныхъ пирамидъ и утвержденіи въ оныхъ чугунныхъ плитъ, первымъ дѣйствіемъ было проведеніе вертикальной плоскости по базисной линіи. Сіе первоначальное занятіе производилось хотя и глазомѣрно, но со тщаніемъ, и служило къ указанію мѣстъ, чрезъ которыя предположенная къ измѣренію базисная линія долженствовала быть проведенною. Послѣ сего проходя по сей линіи скапывали рѣзкія неровности, засыпали ямы, вырубали кустарники и вообще предуготовляли оную такъ, чтобы всѣ препятствія сдѣлались удобопроходимыми. Потомъ уже, въ строгомъ смыслѣ, протягивалась вертикальная плоскость между оконечностями базиса, небольшими тонкими и нарочито на сей предметъ обдѣланными колышками (a) посредствомъ теодолита и геліотропа, поставленныхъ на оконечностяхъ базиса (b). Сіе производилось слѣдующимъ образомъ: сначала устанавливали отвѣсно надъ точкою одного конца базиса теодолитъ, а на другомъ концѣ геліотропъ, и свѣтъ отраженный геліотропомъ былъ замѣчаемъ первымъ наблюдателемъ въ трубу теодолита, чрезъ каковое дѣйствіе оптическая ось визирующей трубы, по установленіи лимба въ горизонтальномъ положеніи, дви-

---

(a) Колышки сіи для сохраненія даннаго имъ положенія, забивались въ землю слишкомъ почти на пол-аршина и въ разстояніи одинъ отъ другаго около 60-ти саженъ. Но не смотря и на таковую надежность, при каждомъ началѣ дневной работы образуемая оными вертикальная плоскость строго была повѣряема.

(b) При базисахъ A и C для сего была употреблена, вмѣсто теодолита, пассажная труба.

галась въ вертикальной плоскости базиса. Тогда примѣрно около средины базиса устанавливалась не большая вѣха и утверждалась вертикально въ землю въ то самое время, когда пересѣченіе крестообразныхъ волосковъ визирующей трубы переходило по срединѣ всей длины оной. Послѣ сего уже протягивали вертикальную плоскость вышеозначенными колышками, начиная съ того конца базиса, гдѣ находился теодолитъ и продолжали сіе дѣйствіе до тѣхъ поръ, пока не получилась возможность ясно видѣть колышки и визировать на оные; потомъ переносили теодолитъ къ вѣхѣ и устанавливали оный должнымъ порядкомъ, отвѣсно надъ центромъ основанія снятой вѣхи, а на первомъ концѣ базиса, вмѣсто теодолита, оставляли наблюдателя съ другимъ геліотропомъ, дабы съ обоихъ концевъ базиса доходилъ свѣтъ къ мѣсту визированія; чрезъ таковое средство могъ я визировать на оба конца базиса, и удостовѣриться точно ли оптическая ось визирующей трубы находилась въ вертикальной плоскости базиса. По достиженіи въ семъ случаѣ строгой вѣрности, начиналъ я отъ теодолита проводить колышками вертикальную плоскость къ той сторонѣ, гдѣ оная была окончена, а совершивъ сіе оборачивалъ трубу къ другой оконечности базиса и продолжалъ подобнымъ образомъ сіе дѣйствіе. Наконецъ, уже переходилъ я съ теодолитомъ на другой конецъ базиса и доканчивалъ проведеніе вертикальной плоскоски.

Такимъ образомъ точность протянутой вертикальной плоскости базиса не подлежала никакому сомнѣнію: ибо, какъ на мѣстѣ вѣхи, такъ и на второмъ концѣ базиса, оная два раза повѣрялась теодолитомъ установленнымъ въ вертикальной плоскости.

§ 22.

Объяснимъ теперь практическое дѣйствіе производства работъ измѣренія базиса. Сначала брали вторый штативъ жезла № 1-го и устанавливали оный въ измѣряемой линіи, въ такомъ разстояніи отъ кирпичной пирамиды, чтобы по наложеніи жезла N° 1-го, первый его конецъ (а) находился близъ центра

(а) Концы жезловъ, равно какъ и діоптры, у коихъ находятся высовки называются первыми или визирующими, противуположные же онымъ называются вторыми или повѣрительными.

серебрянаго кружка на чугунной плитѣ, а вторый поддерживался вышеозначеннымъ штативомъ. Жезлъ сей помощію винтовъ треножниковъ приводили въ положеніе не сотрясаемое, а поперечные уровни въ горизонтальное; потомъ поднимали діоптры и закрѣпивъ оные, устанавливали жезлъ въ вертикальной плоскости базиса, посредствомъ визированія отъ перваго діоптра на вторый и опусканія по высовкѣ отвѣсика въ центръ серебрянаго цилиндра. Если симъ визированіемъ и должнымъ движеніемъ жезла по продолговатымъ коленцамъ треножниковъ достигали наконецъ того, что нить втораго діоптра находилась въ базисной вертикальной плоскости, а отвѣсикъ посредствомъ движенія высовки проходилъ чрезъ предѣльную точку базиса, то сіе означало, что жезлъ установленъ въ надлежащее положеніе. Послѣ сего воздушный пузырекъ уровня, показывающаго уголъ наклоненія жезла, приводили на средину, а повѣрительный діоптръ опускали.

За симъ устанавливали въ должномъ разстояніи и въ направленіи базиса штативы подъ № № 3 и 4-мъ (a), на которые клали жезлъ подъ № II-мъ такъ, чтобы визирующій его діоптръ смѣженъ былъ съ повѣрительнымъ діоптромъ жезла № I-го. Поднимали или опускали винтами треножниковъ сей жезлъ до тѣхъ поръ, пока прикосновеніе высовки его къ первому жезлу не соотвѣтствовало верхней оконечности онаго (b). Потомъ сими же винтами приведя жезлъ (какъ и выше упомянуто) въ несотрясаемость, а воздушные пузырки поперечныхъ уровней на средину, приступали къ установленію жезла по направленію вертикальной плоскости базиса. Дѣйствіе сіе состояло въ слѣдующемъ: во первыхъ поднявъ повѣрительный діоптръ сего жезла начинали снова визировать съ перваго діоптра жезла № I-го и посредствомъ

(a) Штативы сіи по мѣрѣ возможности старались устанавливать на расстояніи сажени, дабы концы жезловъ находились отъ штативовъ въ полусажени. Таковое равновѣсіе служило предосторожностію, чтобы брусья жезловъ не могли своею тяжестію измѣнять даннаго имъ по всей длинѣ прямаго направленія.

(b) Ибо при свѣреніи жезловъ съ нормальною мѣрою, верхнія оныхъ точки принимались за начала, и чрезъ сіи точки срѣзывались концы жезловъ перпендикулярными къ оси оныхъ плоскостями.

движенія жезла по длинному колѣнцу треножника, приводили нить поднятаго діоптра въ базисную вертикальную плоскость; во вторыхъ, опустивъ сей діоптръ, поднимали визирующій и совершали то же, и въ третьихъ, опустивъ опять сей послѣдній, поднимали прежде выставленный діоптръ и повѣряли оный: если онъ измѣнилъ данное ему положеніе, то исправляли сходно съ вышесказаннымъ; ежели же не измѣнилъ, то сіе служило признакомъ, что и второй жезлъ находился въ надлежащемъ положеніи по базисной линіи.

Такимъ образомъ устанавливали всѣ четыре жезла. Но чтобы убѣдиться болѣе въ ихъ расположеніи по направленію базиса, поднимали одни токмо визирующіе діоптры, и визируя отъ начальнаго діоптра смотрѣли находятся ли нити оныхъ въ одной вертикальной по базису плоскости; опустивъ оные поднимали повѣрительные діоптры и визируя отъ конечнаго діоптра дѣлали тоже. — Чрезъ сіе всѣ неисправности производившаго измѣреніе обнаруживались и въ то же время исправлялись. — Хотя таковыхъ погрѣшностей вовсе почти не случалось, но для строгой точности, повѣрительное сіе дѣйствіе производилось по установленіи каждаго жезла.

§ 23.

Установивъ по вышесказанному жезлы и приведя на средину воздушные пузырки уровней, показывающихъ уголъ наклоненія жезловъ, обращались къ первому жезлу, опускали отвѣсикъ и едва чувствительнымъ движеніемъ высовки приводили оный отвѣсно надъ предѣльною точкою, а смотрящій въ микроскопъ записывалъ величину высовки въ тысячныхъ доляхъ дюйма, потомъ шедши по порядку записывали уголъ наклоненія жезла и наконецъ температуру его; то же совершали и надъ всѣми другими жезлами. Записываніе сіе всегда производилось двумя наблюдателями, которые для устраненія сомнѣнія, могущаго произойти отъ ошибокъ, въ то же время свѣряли между собою ими записанное. Форма записныхъ тетрадей, была слѣдующая:

Мѣсяцъ и Число.	Число жезловъ.	№ жезла.	Величина высовки.	Наклоненіе жезла.	Температура жезла.	Примѣчаніе.
Іюня 12-го дня	1	I	123,0	0°24′	+ 13°,4	День ясный и безвѣтренный.
	2	II	92,0	0.48.	15,7	
	3	III	118,9	0.22.	15,5	
	4	IV	134,2	0. 1.	16,0	Въ концѣ 5-го жезла проходитъ тропинка изъ деревни N въ деревню N.
	5	I	119,7	0. 1.	16,2	

И такъ далѣе.

§ 24.

Записавъ такимъ образомъ все должное при четырехъ жезлахъ, обращались для повѣрки снова къ первому жезлу, опускали по высовкѣ надъ предѣльною точкою отвѣсикъ и снова записавъ величину оной соображались съ записанною прежде. — Потомъ повѣряли высовку втораго жезла и дѣлали тоже. Надобно замѣтить, что при всѣхъ таковыхъ повѣркахъ, разностей не существовало: ибо тщательность и осторожность, каковыя были употребляемы по всѣмъ дѣйствіямъ измѣренныхъ базисовъ, не допускали никакихъ чувствительныхъ перемѣнъ. Послѣ сего съ осторожностію переносили первый жезлъ и устанавливали оный на штативахъ за четвертымъ жезломъ, приводили его точно въ такое положеніе, какъ и всѣ другіе жезлы; записавъ относительно сего жезла длину высовки, наклоненіе и температуру, сходно съ вышесказаннымъ, обращались къ высовкѣ жезла № III-го и по повѣркѣ оной, переносили вторый жезлъ за первый и устанавливали его по предъидущему. Такимъ образомъ, слѣдуя сему порядку, продолжали измѣреніе до конца дневной работы.

§ 25.

При окончаніи дневной работы примѣрно отъ конца жезла опускали отвѣсикъ, чтобы знать точнѣе мѣсто для клина, который потомъ вкапывали въ землю, а для большей твердости вокругъ его забивали не большіе колыш-

ки, чрезъ что онъ отъ всякой посторонней силы оставался неподвижнымъ; потомъ на сей клинъ накладывали вышеизъясненный приборъ, стараясь по мѣрѣ возможности расположить оптическую ось микроскопа перпендикулярно базисной линіи, и разсматривали, соотвѣтствовала ли точка серебрянаго кружка, означающая конецъ дневной работы, центру поля микроскопа; если не соотвѣтствовала, то приводили оную въ таковое положеніе посредствомъ микрометрическихъ винтовъ сего прибора; послѣ сего опускали на золотой нити, проходящей чрезъ конецъ жезла (какъ сказано выше) отвѣсъ, и передвигали весь накладной приборъ до тѣхъ поръ, пока ось золотой нити приближенно не проходила чрезъ продолженіе оптической оси микроскопа. Достигнувъ сего, съ осторожностію закрѣпляли накладной приборъ къ клину. Наконецъ наблюдатель смотрѣлъ въ микроскопъ, и дѣйствіемъ микрометрическихъ винтовъ сего прибора приводилъ точку, означающую конецъ дневной работы въ такое положеніе, въ которомъ бы оная совершенно означала проэкцію оптической оси, проходящей чрезъ ось золотой нити. Сіе совершалось безъ всякаго затрудненія: ибо находящійся при семъ приборѣ микроскопъ, такъ увеличиваетъ силу зрѣнія, что едва примѣтная точка и натянутая отвѣсомъ тончайшая золотая нить показываются имѣющими въ діаметрѣ около десятой доли дюйма; а потому по успокоеніи отвѣса не затруднительно было подводить съ самою строгою точностію точку дневной работы въ вышеозначенное положеніе (а). На чертежѣ 1-мъ, клинъ со всѣмъ его приборомъ A′ B′ имѣетъ видъ дѣйствительнаго расположенія, который онъ принималъ въ практическомъ дѣйствіи при началѣ и концѣ дневной работы.

Послѣ сего снимали жезлы и укладывали въ сдѣланные для нихъ ящики, а приборъ означающій конецъ дневной работы, накрывался жестяною въ

(а) Первый мною употребленный приборъ для начала и конца дневной работы не имѣлъ такой точности: ибо точка, означающая конецъ дневной работы хотя и удобно подводилась подъ остроконечный отвѣсъ, но сіе разсматривалось внизу со всѣхъ сторонъ, что было затруднительно. — Впрочемъ, какъ бы тщательно сіе совершаемо ни было, но наблюдатель полагающійся просто на свой глазъ за строгую точность отвѣтствовать не могъ.

видѣ ведра покрышкою и осторожно зарывался землею. Надъ симъ мѣстомъ устанавливалась небольшая палатка и оставлялся часовой.

На другой день по разкрытіи клина, начало работъ производилось точно такимъ же образомъ, какъ и въ первый день, исключая того только, что первый жезлъ устанавливался на двухъ штативахъ и по высовкѣ на золотой нити опускался не остроконечный отвѣсъ, но тотъ, который употреблялся при окончаніи работы. Въ семъ случаѣ микрометрическіе винты, двигающіе точку дневной работы, оставались неприкосновенными, но только одна нить отвѣса дѣйствіемъ высовки приводилась въ движеніе по базисной вертикальной плоскости, до тѣхъ поръ, пока (какъ сказано выше) точка дневной работы и оптическая ось микроскопа и ось золотой нити не находились въ одной плоскости. Достигнувъ сего, записывали величину высовки. Что жъ касается до дальнѣйшаго производства сей работы, то оно происходило въ вышеизъясненномъ порядкѣ.

Кстати замѣтить, что при всѣхъ измѣренныхъ базисахъ употреблялъ я по два клина, и по истеченіи двухъ рабочихъ дней, оба сіи клина были всегда закопаны въ землю такъ, что первый клинъ не прежде вынимался, какъ по окончаніи работы слѣдующаго за симъ дня; по сему во время переноски одного клина, другой находился вкопаннымъ въ землѣ. — Сія предосторожность была принимаема для того, чтобы въ случаѣ какого нибудь несчастія терялась работа не цѣлаго базиса, но одного только дня.

§ 26.

Не доходя такимъ измѣреніемъ саженъ на 50-ть (или какъ случилось) до другой оконечности базиса, оканчивали дневную работу, но на другой или въ тотъ же день (какъ позволяло время) начинали производить измѣреніе по противуположенному направленію отъ другой оконечности базиса и оканчивали работу, или не дойдя до закопаннаго клина, или перейдя оный, смотря потому, которая изъ сихъ линій между клиньями оказалась короче и удобнѣе къ измѣренію (а). Между сими двумя клиньями разстояніе точекъ, оз-

(а) Въ первомъ случаѣ горизонтальная длина между клиньями прикладывалась къ длинѣ базиса а во второмъ изъ оной вычиталась.

начающихъ оконечности дневныхъ работъ измѣрялось рычажнымъ циркулемъ сколь возможно точнѣе. Относительную же высоту одной изъ сихъ точекъ надъ другою узнавали посредствомъ приложенія къ симъ точкамъ желѣзной линейки, лежащей на какихъ либо подпорахъ, и если поставленный на сію линейку вывѣренный уровень, не показывалъ ея горизонтальности, то поднимали приличный край линейки на подпорахъ до занятія воздушнымъ пузырькомъ средняго положенія, тогда тщательно вымѣряли высоту оной линейки надъ точкою дневной работы, въ дюймахъ и частяхъ дюйма. — Произведя для повѣрки таковое же дѣйствіе обратно и надъ другою точкою клина, увѣрялись въ относительной высотѣ одной точки надъ другою (b). Разумѣется, что съ такимъ бы стараніемъ не производили сіи измѣренія, но никогда нельзя было съ совершенною точностію послѣ двухъ разъ получить однѣхъ и тѣхъ-же величинъ, а потому и брали изъ оныхъ среднюю.

Для яснаго же усмотрѣнія точности, какой достигали при сихъ дѣйствіяхъ, я прилагаю при семъ одно измѣреніе, произведенное при базисѣ B (что въ Новгородской губерніи) 1824 года Іюля 2-го дня.

По измѣреніи въ первый разъ длина между клиньями найдена. . $57^d,0825$

Во вторый разъ . . . . . 57 ,0850

Разность высотъ сихъ точекъ въ первый разъ найдена . . . 0^d, 211

Во вторый разъ . . . . . 0 , 209

Слѣдовательно среднія изъ сихъ величинъ, будутъ:

Разстояніе точекъ между клиньями = 57,0837 дюйма, или 0,6795679 сажен.

Высота одной точки надъ другою = 0,210 дюйм. или 0,0025 сажени.

Симъ оканчивалось базисное измѣреніе.

(b) Объяснимъ дѣйствіе сіе чертежемъ II-мъ. Пусть A и B означаютъ конечныя точки, между которыми производилось измѣреніе; приложивъ къ симъ точкамъ линейку E A B F, со тщаніемъ означали на оной точки A и B, между которыми брали разстояніе рычажнымъ циркулемъ и сличали съ масштабомъ, содержащимъ нормальную мѣру, что и повторяли два раза Относительно же нахожденія разности высотъ точекъ A и B дѣйствіе очевидно: положимъ что при точкахъ A и B линейка E F означала горизонтали E′ A D F и E″ C B F″, то въ первомъ случаѣ измѣряли высоту B D, а во второмъ A C, и сіе двойное измѣреніе служило взаимною повѣркою точности обоихъ дѣйствій.

4. ИСЧИСЛЕНІЕ ОСНОВАНІЯ.

---

§ 27.

Объяснивъ практическое дѣйствіе измѣренія базиса, займемся теперь показаніемъ хода всего вычисленія по оному. Выше было замѣчено, что за нулемъ дѣленій высовокъ къ краямъ оныхъ находится еще по четыре дѣленія въ сотыхъ частяхъ дюйма; прикладывая оныя къ каждой величинѣ высовки, замѣченной при измѣреніи, вписывали въ журналъ базиснаго исчисленія въ столбецъ для высовокъ.

Записавъ высовки, обращались на показанныя термометрами температуры жезловъ и по приведеніи каждой изъ нихъ отдѣльно по табл. I-й къ нормальной температурѣ термометра Реомюра, записывали оную въ слѣдующемъ послѣ высовокъ столбцѣ. Наконецъ вносили въ назначенный для того столбецъ измѣренныя наклоненія жезловъ.

§ 28.

Записавъ такимъ образомъ въ журналъ базиснаго исчисленія всю дневную работу, превращали величины высовокъ въ части сажени, точныя до осьмой десятичной цыфры и приложивъ оныя къ 2-мъ саженямъ, получали цѣлыя разстоянія отъ конца одного жезла до конца другаго, что и записывали въ слѣдующій столбецъ. Но для облегченія вычисляющаго, составлена таблица 2-я, въ которой противъ каждой замѣченной длины высовки прямо написана соотвѣтствующая величина оной въ частяхъ сажени.

*

§ 29.

Послѣ сего вычислялись поправки, зависящія отъ измѣненія температуры жезловъ. Жезлы приводились къ температурѣ + 14° термометра Реомюра, при которой они по первоначальному вывѣренію ихъ длины съ нормальною мѣрою принимались ровно въ 2 сажени; но при всякой другой были болѣе или менѣе 2-хъ саженъ: ибо если температура жезла болѣе + 14°, то по полученному жезломъ расширенію, онъ въ длинѣ своей увеличится; а потому при замѣченной температурѣ жезла, вычисленная на его расширеніе поправка будетъ положительная. Если же температура жезла будетъ менѣе + 14°, то и поправка будетъ отрицательная. По вычисленіи сихъ поправокъ съ должными знаками, ихъ вносили по порядку въ опредѣленный для того столбецъ. Знаки сіи сами собою уже показывали, что вычисленныя поправки должно было или прикладывать или вычитать изъ вышенайденной длины жезловъ, и совершивъ сіе дѣйствіе, выводы вносились въ слѣдующій столбецъ. Но для сокращенія вычисленія сихъ поправокъ употреблена Табл. III-я, основанная на точнѣйшихъ пирометрическихъ опытахъ, и вычисленная по тому послѣднему вѣроятнѣйшему положенію, что кованое желѣзо расширяется на $\frac{144}{10000000}$ части всей своей длины отъ каждаго градуса теплоты термометра Реомюра. — Таблица сія составлена для всѣхъ градусовъ, находящихся между 15° холода и 35° тепла, и даетъ поправки отъ полуградуса до полуградуса.

§ 30.

По приведеніи длины жезловъ къ + 14° термометра Реомюра, оставалось еще привести оныя къ горизонтальной плоскости. Сія поправка вычислялась по нижеслѣдующей формулѣ:

Пусть a означаетъ исправленную длину жезла.

a' означаетъ истинную горизонтальную длину онаго.

α ———— уголъ наклоненія жезла къ горизонтальной плоскости.

x ———— искомую поправку.

(Черт. 12.)

То изъ прямоугольнаго треугольника A B C, имѣемъ $a' = a \cos.\alpha = a(1-2\sin^2\frac{1}{2}\alpha) = a-2a\sin^2\frac{1}{2}\alpha$, слѣдовательно $x=a-a'=2a\sin^2\frac{1}{2}\alpha$. Для отысканія поправки вычисленной по сей формулѣ употреблялась таблица IV-я, составленная отъ минуты до минуты для первыхъ 5 градусовъ, и поправка сія вносилась въ соотвѣтствующій ей столбецъ. Разность, между исправленною длиною жезла и вычисленною поправкою, вписывалась наконецъ въ предпослѣдній столбецъ; сей конечный выводъ и означалъ горизонтальную длину жезла при + 14° термометра Реомюра.

Въ послѣдній столбецъ, означающій примѣчанія, обыкновенно вписывали состояніе погоды и перемѣны оной во время производства работы равномѣрно и все встрѣчавшееся на пути и при какомъ жезлѣ.

§ 31.

Объяснимъ примѣромъ, какимъ образомъ сіе вычисленіе производилось, по всѣмъ приложеннымъ, какъ выше сказано, таблицамъ.

Возмемъ прежде замѣченныя въ записной тетради величины.

1	I	123,2	0°24.	13°3
2	II	92,1	0.48.	15,7

Приложивъ къ высовкамъ по 0,04 дюйма, имѣли:

127,2 и
96,1

По таблицѣ I-й находили въ столбцѣ № 1-го температуру 13°,4, которой соотвѣтствуетъ нормальная 13°,5; а въ столбцѣ за № 2-мъ отыскивали температуру 15°,7, которой соотвѣтствующая нормальная есть 15°8. Сіи величины записывали въ журналѣ базиснаго исчисленія, и получали

1	I	127,2	13°,5	0°24.
2	II	96,1	15,8	0.48.

Въ таблицѣ II-й отыскивали длины высовокъ 127,2 и 96,1, которымъ соотвѣтствуютъ величины въ саженяхъ.

2,0151428

2,0114405

Обращаясь къ таблицѣ III-й, отыскивали въ заголовкахъ величину 2,015 и при температурѣ 13°,5, находили поправку съ знакомъ — равную 0,0000145. Потомъ къ 2,011 при температурѣ 15°,8 находили по интерполяціи поправку съ знакомъ + 0,0000521: ибо противъ 15°,0 имѣется поправка (289), а противъ 16°,0 (579), то разность на одинъ градусъ будетъ (290) а на 0°,8 (232); но 232+289=521 и такъ получилось:

2,0151428—0,0000145=2,0151283

2,0114405+0,0000521=2,0114926

Послѣ сего изъ таблицы IV-й находили поправки:

При углѣ наклоненія = 0°,24'.

Для 2,0000000 саж. = 0,0000488

. . . 0,01 2,4

. . . 0,005 1,22

. . . 0,0001 . . . . . 0,024 и проч.

2,0151280 . . . = 0,0000492

При углѣ наклоненія = 0°,48'.

Для 2,0000000 саж. = 0,0001950

. . . 0,01 9,7

. . . 0,001 0,97

. . . 0,0004 0,390

. . . 0,00009 . . . . . 0,087 и проч.

2,0114926 . . . = 0,0001961

и наконецъ:

2,0151283—0,0000492=2,0150791

2,0114926—0,0001961=2,0112965

Вписавъ всѣ сіи величины, какъ сказано предъ симъ, въ журналѣ базиснаго исчисленія, получали для онаго нѣсколько столбцевъ нижеслѣдующей формы:

Мѣсяцы и числа.	Число измѣрен. жезлов.	N жезла.	Высовка въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Градусы термометра Реомюра.	Наклоненіе жезла.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Поправка отъ температуры.	Длина жезла при +14° термометра Реомюра.	Поправка отъ наклоненія жезла.	Горизонтальная длина жезла при +14° терм. Реомюра.
1	I	127,2	13°,5	0°.24′	2,0151428	—0,0000145		2,0151283	—0,0000492	2,0150791
2	II	96,1	15,8	0.48	2,0114405	+	0521	2,0114926	1961	2,0112965

§ 32.

Для яснаго же усмотрѣнія формы каждаго листа журнала базиснаго исчисленія, при семъ прилагаю вычисленіе части базиса, измѣреннаго въ Витебской губерніи 1831 года Іюня 17-го дня.

Мѣсяцъ и число.	Число измѣренныхъ жезловъ.	N жезла.	Высовка въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Градусы термометра Реомюра.	Наклоненіе жезла	Длина жезла съ высовкою въ саж.	Поправка отъ температуры.
Іюня 17-го дня 1831-го года.	1	I	96,2	+ 17°,2	1°.24'.	2,0114524	+ 0,0000940
	2	II	182,1	17,5	2.27.	216785	1020
	3	III	130,2	17,2	2.38.	155000	0943
	4	IV	197,3	17,7	2.28.	234881	1092
	5	I	174,8	17,5	2.22.	208095	1019
	6	II	206,8	18,2	1.13.	246190	1239
	7	III	208,9	18,0	1.48.	248690	1166
	8	IV	200,6	18,7	1.34.	238809	1384
	9	I	185,2	19,0	4.53.	220476	1455
	10	II	197,3	19,0	0.35.	234881	1456
	11	III	180,7	18,7	1.27.	215119	1383
	12	IV	193,6	19,2	2. 8.	230476	1529
	13	I	192,7	19,0	1.26.	229404	1456
	14	II	150,1	19,2	1.56.	178690	1525
	15	III	236,3	18,7	1.17.	281309	1386
	16	IV	183,4	19,2	1.58.	218333	1528
	17	I	223,3	19,0	0.59.	265833	1459
	18	II	187,4	19,0	0. 9.	223095	1455
	19	III	210,0	18,7	0.49.	250000	1384
	20	IV	179,2	19,0	1. 4.	213333	1455
	21	I	165,3	18,7	2. 8.	196786	1381
	22	II	165,8	18,7	1.11.	197381	1381
	23	III	187,3	18,5	0.49.	222976	1311
	24	IV	183,4	18,7	0.24.	218333	1383
	25	I	191,4	18,5	0.48.	227857	1311
	26	II	210,7	18,5	2.12.	250833	1312
	27	III	181,0	18,2	2.58.	215476	1238
	28	IV	206,7	18,5	1. 7.	246071	1312
	29	I	199,0	18,0	3.22.	236904	1166
	30	II	218,0	17,7	4. 3.	259524	1094

Поправленная часть базиса, измѣ-

Длина жезла при + 14° термометра Реомюра.	Поправка отъ наклоненія жезла.	Горизонтальная длина жезла при + 14° термометра Реомюра.	Примѣчанія.
2,0115465	— 0,0006005	2,0109460	По причинѣ сильнаго дождя работа началась въ 3 часа по полудни.
217805	18481	199324	
155943	21285	134658	
235973	18751	217222	
209114	17238	191876	
247429	04566	242863	
249856	09991	239865	
240193	07566	232627	
221931	73404	148527	
236337	01048	235289	
216502	06472	210029	
232005	14023	217982	
230860	06330	224530	
180215	11488	168727	
282695	05088	277607	
219861	11909	207952	
267291	02985	264307	
224550	00069	224481	
251384	02057	249327	
214788	03503	211285	
198167	13999	184168	
198762	04308	194454	
224287	02055	222232	
219716	00494	219223	
229168	01972	227196	
252145	14927	237218	
216714	27094	189620	
247383	03845	243538	
238070	34927	203143	Сумма сей страницы
260618	50595	210023	60,6338753

ренная Іюня 17-го дня = 60,6338753 саженямъ.

Сложивъ выводы жезловъ, приведенные къ горизонтальной длинѣ при + 14° термометра Реомюра, получали итоги оныхъ для каждой страницы и для каждаго рабочаго дня; а общая сумма таковыхъ итоговъ давала горизонтальную длину базиса въ саженяхъ.

ТАБЛИЦА I.

I.

Нормал.	N 1.	N 2.	N 3.	N 4.	Нормал.	N 1.	N 2.	N 3.	N 4.
—9,0	—11,0	—10,6	—11,2	—11,0	—5,5	—6,6	—6,7	—6,6	—6,5
8,9	10,9	5	1	10,9	4	5	6	5	4
8	8	4	10,9	8	3	4	5	4	3
7	6	3	8	6	2	3	4	3	2
6	5	2	7	5	1	1	3	1	0
5	4	1	6	4	0	0	2	0	5,9
4	3	9,9	5	3	4,9	5,9	1	5,8	8
3	1	8	4	1	8	8	0	7	7
2	0	7	2	0	7	6	5,9	6	5
1	9,9	6	1	9,9	6	5	8	5	4
0	8	5	9,9	8	5	4	6	4	3
7,9	6	4	7	6	4	3	5	3	2
8	5	3	6	5	3	1	4	1	0
7	4	2	4	4	2	0	3	0	4,9
6	3	1	3	3	1	4,9	1	4,8	8
5	1	8,9	2	1	0	8	0	7	7
4	0	8	1	0	3,9	6	4,9	5	5
3	8,9	7	0	8,9	8	5	8	4	4
2	8	6	8,9	8	7	4	6	3	3
1	6	5	7	6	6	3	5	2	2
0	5	4	6	5	5	1	3	1	0
6,9	3	3	4	4	4	0	2	0	3,9
8	4	2	3	3	3	3,9	1	3,8	8
7	1	1	2	1	2	8	0	7	7
6	0	0	1	0	1	7	3,9	6	6
5	7,9	7,8	0	7,9	0	6	8	5	5
4	8	7	7,9	8	2,9	5	7	4	4
3	6	6	7	6	8	4	6	3	3
2	5	5	6	5	7	2	4	1	1
1	4	4	4	3	6	1	3	0	0
0	3	3	3	2	5	0	2	2,9	2,9
5,9	1	2	1	0	4	2,9	1	8	8
8	0	1	0	6,9	3	8	0	7	7
7	6,9	0	6,8	8	2	7	2,9	6	6
6	8	6,9	7	7	1	6	8	5	5
5	6	7	6	5	0	5	7	4	4

I.

Нормал.	N 1.	N 2.	N 3.	N 4.	Нормал.	N 1.	N 2.	N 3.	N 4.
— 2,0	— 2,5	— 2,7	— 2,4	— 2,4	+ 1,4	+ 0,9	+ 1,0	+ 1,1	+ 1,4
1,9	4	5	3	2	5	1,0	1	2	5
8	3	4	2	1	6	1	2	3	6
7	2	3	1	0	7	2	3	4	7
6	1	2	0	1,9	8	3	4	5	8
5	0	0	1,9	7	9	4	5	6	9
4	1,9	1,9	8	6	2,0	5	6	7	2,0
3	8	8	7	5	1	6	7	8	1
2	7	7	6	4	2	7	8	9	2
1	6	6	5	3	3	8	8	2,0	3
0	5	5	4	2	4	9	9	2	4
0,9	4	4	3	1	5	2,0	2,0	3	5
8	3	3	2	0	6	1	1	4	6
7	1	1	0	0,8	7	2	2	5	7
6	0	0	0,9	7	8	3	3	6	8
5	0,9	0,9	8	6	9	4	4	7	9
4	8	8	7	5	3,0	5	5	8	3,0
3	7	7	6	4	1	6	6	9	1
2	6	6	5	3	2	7	7	3,0	2
1	5	5	4	2	3	7	7	1	3
					4	8	8	2	4
+ 0,0	4	4	3	1	5	9	9	3	5
1	3	3	2	+ 0,0	6	3,0	3,0	4	6
2	2	2	1	2	7	1	1	5	7
3	1	+ 0,0	+ 0,0	3	8	2	2	6	8
4	+ 0,0	1	1	4	9	3	3	7	9
5	1	2	2	5	4,0	4	4	8	4,0
6	2	3	3	7	1	5	5	9	1
7	3	4	4	8	2	6	6	4,0	2
8	4	5	5	9	3	6	7	1	3
9	5	6	6	1,0	4	7	8	3	4
1,0	6	7	7	1	5	8	9	4	5
1	7	8	8	2	6	9	4,0	5	6
2	8	9	9	3	7	4,0	1	6	7
3	8	9	1,0	3	8	1	2	7	8
4	9	1,0	1	4	9	2	3	8	9

I.

Нормал.	N 1.	N 2.	N 3.	N 4.	Нормал.	N 1.	N 2.	N 3.	N 4.
+ 4,9	+ 4,2	+ 4,3	+ 4,8	+ 4,9	+ 8,4	+ 8,1	+ 8,1	+ 8,5	+ 8,7
5,0	3	4	9	5,0	5	2	2	6	8
1	4	5	5,0	1	6	3	3	7	9
2	5	6	1	2	7	4	4	8	9,0
3	6	7	2	3	8	5	5	9	1
4	8	9	4	5	9	6	6	9,0	2
5	9	5,0	5	6	9,0	7	7	1	3
6	5,0	1	6	7	1	8	8	2	4
7	1	2	7	8	2	9	9	3	5
8	2	3	8	9	3	9,0	9,0	4	6
9	3	4	9	6,0	4	2	2	6	8
6,0	4	5	6,0	1	5	3	3	7	9
1	5	6	1	2	6	4	4	8	10,0
2	7	7	2	3	7	5	5	9	1
3	8	8	3	4	8	6	6	10,0	2
4	9	6,0	4	6	9	7	7	1	3
5	6,0	1	5	7	10,0	8	8	2	4
6	2	2	6	8	1	9	9	3	5
7	3	3	7	9	2	10,0	10,0	4	6
8	4	4	8	7,0	3	1	1	5	7
9	5	5	9	1	4	2	2	6	8
7,0	6	6	7,0	2	5	3	3	7	9
1	7	7	1	3	6	4	4	8	11,0
2	8	8	2	4	7	5	5	9	1
3	7,0	9	3	5	8	6	6	11,1	2
4	1	7,1	5	7	9	7	7	2	3
5	2	2	6	8	11,0	8	8	3	4
6	3	3	7	9	1	9	9	4	5
7	4	4	8	8,0	2	11,0	11,0	5	6
8	5	5	9	1	3	1	1	6	7
9	6	6	8,0	2	4	2	2	7	8
8,0	7	7	1	3	5	3	3	8	9
1	8	8	2	4	6	4	4	9	12,0
2	9	9	3	5	7	5	5	12,0	1
3	8,0	8,0	4	6	8	6	6	1	2
4	1	1	5	7	9	7	7	2	3

I.

Нормал.	N 1.	N 2.	N 3.	N 4.	Нормал.	N 1.	N 2.	N 3.	N 4.
+11,9	+11,7	+11,7	+12,2	+12,3	+15,4	+15,3	+15,3	+15,7	+15,9
12,0	8	8	3	4	5	4	4	8	16,0
1	9	9	4	5	6	5	5	9	1
2	12,0	12,0	5	6	7	6	6	16,0	2
3	1	1	6	7	8	7	7	1	3
4	2	2	7	8	9	8	8	2	4
5	3	3	8	9	16,0	9	9	3	5
6	4	4	9	13,0	1	16,0	16,0	4	6
7	5	5	13,0	1	2	1	1	5	7
8	6	6	1	2	3	2	2	6	8
9	7	7	2	3	4	3	3	7	9
13,0	8	8	3	4	5	4	4	8	17,0
1	9	9	4	5	6	5	5	9	1
2	13,1	13,1	5	7	7	6	6	17,0	2
3	2	2	6	8	8	7	7	1	3
4	3	3	7	9	9	8	8	2	4
5	4	4	8	14,0	17,0	9	9	3	5
6	5	5	9	1	1	9	9	3	6
7	6	6	14,0	2	2	17,0	17,0	4	7
8	7	7	1	3	3	1	1	5	8
9	8	8	2	4	4	2	2	6	9
14,0	9	9	3	5	5	3	3	7	18,0
1	14,0	14,0	4	6	6	4	4	8	1
2	1	1	5	7	7	5	5	9	2
3	2	2	6	8	8	6	6	18,0	3
4	3	3	7	9	9	7	7	1	4
5	4	4	8	15,0	18,0	8	8	2	5
6	5	5	9	1	1	9	9	3	6
7	6	6	15,0	2	2	18,0	18,0	4	7
8	7	7	1	3	3	1	1	5	8
9	8	8	2	4	4	2	2	6	9
15,0	9	9	3	5	5	3	3	7	19,0
1	15,0	15,0	4	6	6	4	4	8	1
2	1	1	5	7	7	5	5	9	2
3	2	2	6	8	8	6	6	19,0	3
4	3	3	7	9	9	7	7	1	4

I.

Нормал.	N 1.	N 2.	N 3.	N 4.	Нормал.	N 1.	N 2.	N 3.	N 4.
+18,9	+18,7	+18,7	+19,1	+19,4	+22,4	+22,3	+22,3	+22,9	+23,1
19,0	8	8	2	5	5	4	4	9	1
1	9	9	3	6	6	5	5	23,0	2
2	19,0	19,0	4	7	7	6	6	1	3
3	1	1	5	8	8	7	7	2	4
4	2	2	7	9	9	8	8	3	5
5	3	3	8	20,0	23,0	9	9	4	6
6	4	4	9	2	1	23,0	23,0	5	7
7	5	5	20,0	3	2	1	1	6	8
8	6	6	1	4	3	2	2	7	9
9	7	7	2	5	4	3	3	8	24,0
20,0	8	8	3	6	5	4	4	9	1
1	9	9	4	7	6	5	5	24,0	2
2	20,0	20,0	6	8	7	6	6	1	3
3	1	1	7	9	8	7	7	2	4
4	3	3	8	21,0	9	8	8	3	5
5	4	4	9	1	24,0	9	9	4	6
6	5	5	21,0	2	1	24,0	24,0	5	7
7	6	6	1	3	2	1	1	6	8
8	7	7	2	4	3	2	2	7	9
9	8	8	3	5	4	3	3	8	25,0
21,0	9	9	4	6	5	4	4	8	1
1	21,0	21,0	5	7	6	5	5	9	2
2	1	1	7	9	7	6	6	25,0	3
3	2	2	8	22,0	8	7	7	1	4
4	3	3	9	1	9	8	8	2	5
5	4	4	22,0	2	25,0	9	9	3	6
6	5	5	1	3	1	25,0	25,0	4	7
7	6	6	2	4	2	1	1	5	8
8	7	7	3	5	3	2	2	6	9
9	8	8	4	6	4	3	3	7	26,0
22,0	9	9	5	7	5	4	4	8	1
1	22,0	22,0	6	8	6	5	5	9	2
2	1	1	7	9	7	6	6	26,0	3
3	2	2	8	23,0	8	7	7	1	4
4	3	3	9	1	9	8	8	2	5

I.

Нормал.	N 1.	N 2.	N 3.	N 4.	Нормал.	N 1.	N 2.	N 3.	N 4.
+25,9	+25,8	+25,8	+26,2	+26,5	+29,4	+29,3	+29.2	+29,7	+29,9
26,0	9	9	3	6	5	4	3	8	30,0
1	26,0	26,0	4	7	6	5	4	9	1
2	1	1	5	8	7	6	5	30,0	2
3	2	2	6	9	8	7	6	1	3
4	3	3	7	27,0	9	8	7	2	4
5	4	3	8	0	30,0	9	8	3	5
6	5	4	9	1	1	30,0	9	4	6
7	6	5	27,0	2	2	1	30,0	5	7
8	7	6	1	3	3	2	1	6	8
9	8	7	2	4	4	3	2	7	9
27,0	9	8	3	5	5	4	3	8	31,0
1	27,0	9	4	6	6	5	4	9	1
2	1	27,0	5	7	7	6	5	31,0	2
3	2	1	6	8	8	7	6	1	3
4	3	2	7	9	9	8	7	2	4
5	4	3	8	28,0	31,0	9	8	3	5
6	5	4	9	1	1	31,0	9	4	6
7	6	5	28,0	2	2	1	31,0	5	7
8	7	6	1	3	3	2	1	6	8
9	8	7	2	4	4	3	2	7	9
28,0	9	8	3	5	5	4	3	8	32,0
1	28,0	9	4	6	6	6	5	32,0	2
2	1	28,0	5	7	7	7	6	1	3
3	2	1	6	8	8	8	7	2	4
4	3	2	7	9	9	9	8	3	5
5	4	3	8	29,0	32,0	32,0	9	4	6
6	5	4	9	1	1	1	32,0	5	7
7	6	5	29,0	2	2	2	1	6	8
8	7	6	1	3	3	3	2	7	9
9	8	7	2	4	4	4	3	8	33,0
29,0	9	8	3	5	5	5	4	9	1
1	29,0	9	4	6	6	6	5	33,1	3
2	1	29,0	5	7	7	7	6	2	4
3	2	1	6	8	8	8	7	3	5
4	3	2	7	9	9	9	8	4	6

I.

Нормал.	N 1.	N 2.	N 3.	N 4.	Нормал.	N 1.	N 2.	N 3.	N 4.
+ 32,9	+32,9	+32,8	+33,4	+33,6	+ 36,4	+ 36,4	+ 36,4	+ 36,9	+ 37,1
33,0	33,0	9	5	7	5	5	5	37,0	2
1	1	33,0	6	8	6	6	6	1	3
2	2	1	7	9	7	7	7	2	4
3	3	2	8	34,0	8	8	8	3	5
4	4	3	9	1	9	9	9	4	6
5	5	4	34,0	2	37,0	37,0	37,0	5	7
6	7	6	2	4	1	1	1	6	8
7	8	7	3	5	2	2	2	7	9
8	9	8	4	6	3	3	3	8	38,0
9	34,0	9	5	7	4	4	4	9	1
34,0	1	34,0	6	8	5	5	5	38,0	2
1	2	1	7	9	6	6	6	1	3
2	3	2	8	35,0	7	7	7	2	4
3	4	3	9	1	8	8	8	3	5
4	5	4	35,0	2	9	9	9	4	6
5	6	5	1	3	38,0	38,0	38,0	5	7
6	7	6	2	4	1	1	1	6	8
7	8	7	3	5	2	2	2	7	9
8	9	8	4	6	3	3	3	8	39,0
9	35,0	9	5	7	4	4	4	9	1
35,0	1	35,0	6	8	5	5	5	9	1
1	2	1	7	9	6	6	6	39,0	2
2	3	2	8	36,0	7	7	7	1	3
3	4	3	9	1	8	8	8	2	4
4	5	4	36,0	2	9	9	9	3	5
5	5	5	0	2	39,0	39,0	39,0	4	6
6	6	6	1	3	1	1	1	5	7
7	7	7	2	4	2	2	2	6	8
8	8	8	3	5	3	3	3	7	9
9	9	9	4	6	4	4	4	8	40,0
36,0	36,0	36,0	5	7	5	5	5	9	1
1	1	1	6	8	6	6	6	40,0	2
2	2	2	7	9	7	7	7	1	3
3	3	3	8	37,0	8	8	8	2	4
4	4	4	9	1	9	9	9	3	5
					40,0	40,0	40,0	40,4	40,6

ТАБЛИЦА II.

ПРИВЕДЕНІЕ ВЫСОВКИ ИЛИ КЛИНА НА САЖЕНИ.

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
0,0	2,0000000	3,0	2,0003571	6,0	2,0007143	9,0	2,0010714
	0119		3690		7261		0833
2	0238	2	3809	2	7381	2	0952
	0357		3928		7500		1071
4	0476	4	4047	4	7619	4	1190
	0595		4166		7738		1309
6	0714	6	4285	6	7857	6	1428
	0833		4404		7976		1547
8	0952	8	4523	8	8095	8	1666
	1071		4642		8214		1785
1,0	1190	4,0	4762	7,0	8333	10,0	1905
	1309		4881		8452		2024
2	1428	2	5000	2	8571	2	2143
	1547		5119		8690		2262
4	1666	4	5238	4	8809	4	2381
	1785		5357		8928		2500
6	1904	6	5476	6	9047	6	2619
	2023		5595		9166		2738
8	2142	8	5714	8	9285	8	2857
	2261		5833		9404		2976
2,0	2381	5,0	5952	8,0	9524	11,0	3095
	2500		6071		9642		3214
2	2619	2	6190	2	9762	2	3333
	2738		6309		9881		3452
4	2857	4	6428	4	2,0010000	4	3571
	2976		6547		0119		3690
6	3095	6	6666	6	0238	6	3809
	3214		6785		0357		3928
8	3333	8	6904	8	0476	8	4047
	3452		7023		0595		4166

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
12,0	2,0014286	15,0	2,0017857	18,0	1.0021429	21,0	2,0025000
	4405		7976		1548		5119
2	4524	2	8095	2	1667	2	5238
	4643		8214		1786		5357
4	4762	4	8333	4	1905	4	5476
	4881		8452		2024		5595
6	5000	6	8571	6	2143	6	5714
	5119		8690		2262		5833
8	5238	8	8809	8	2381	8	5952
	5357		8928		2500		6071
13,0	5476	16,0	9048	19,0	2619	22,0	6190
	5595		9167		2738		6309
2	5714	2	9286	2	2857	2	6428
	5833		9405		2976		6547
4	5952	4	9524	4	3095	4	6666
	6071		9643		3214		6785
6	6190	6	9762	6	3333	6	6904
	6309		9881		3452		7023
8	6428	8	2,0020000	8	3571	8	7142
	6547		0119		3690		7261
14,0	6667	17,0	0238	20,0	3809	23,0	7381
	6786		0357		3928		7500
2	6905	2	0476	2	4047	2	7619
	7024		0595		4166		7738
4	7143	4	0714	4	4285	4	7857
	7262		0833		4404		7976
6	7381	6	0952	6	4523	6	8095
	7500		1071		4642		8214
8	7619	8	1190	8	4762	8	8333
	7738		1309		4881		8452

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
24,0	2,0028571	27,0	2,0032142	30,0	2,0035714	33,0	2,0039285
	8690		2261		5833		9404
2	8809	2	2381	2	5952	2	9524
	8928		2500		6071		9643
4	9047	4	2619	4	6190	4	9762
	9166		2738		6309		9881
6	9285	6	2857	6	6428	6	2,0040000
	9404		2976		6547		0119
8	9523	8	3095	8	6666	8	0238
	9642		3214		6785		0357
25,0	9762	28,0	3333	31,0	6904	34,0	0476
	9881		3452		7023		0595
2	2,0030000	2	3571	2	7143	2	0714
	0119		3690		7262		0833
4	0238	4	3809	4	7381	4	0952
	0357		3928		7500		1071
6	0476	6	4047	6	7619	6	1190
	0595		4166		7738		1309
8	0714	8	4285	8	7857	8	1428
	0833		4404		7976		1547
26,0	0952	29,0	4523	32,0	8095	35,0	1666
	1071		4642		8214		1785
2	1190	2	4762	2	8333	2	1905
	1309		4881		8452		2024
4	1428	4	5000	4	8571	4	2143
	1547		5119		8690		2262
6	1666	6	5238	6	8809	6	2381
	1785		5357		8928		2500
8	1904	8	5476	8	9047	8	2619
	2023		5595		9166		2738

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
36,0	2,0042857	39,0	2,0046428	42,0	2,0050000	45,0	2,0053571
	2976		6547		0119		3690
2	3095	2	6667	2	0238	2	3809
	3214		6786		0357		3928
4	3333	4	6905	4	0476	4	4047
	3452		7024		0595		4166
6	3571	6	7143	6	0714	6	4285
	3690		7262		0833		4404
8	3809	8	7381	8	0952	8	4523
	3928		7500		1071		4642
37,0	4047	40,0	7619	43,0	1190	46,0	4762
	4166		7738		1309		4881
2	4286	2	7857	2	1428	2	5000
	4405		7976		1547		5119
4	4524	4	8095	4	1666	4	5238
	4643		8214		1785		5357
6	4762	6	8333	6	1904	6	5476
	4881		8452		2023		5595
8	5000	8	8571	8	2142	8	5714
	5119		8690		2261		5833
38,0	5238	41,0	8809	44,0	2381	47,0	5952
	5357		8928		2500		6071
2	5476	2	9048	2	2619	2	6190
	5595		9167		2738		6309
4	5714	4	9286	4	2857	4	6428
	5833		9405		2976		6547
6	5952	6	9524	6	3095	6	6666
	6071		9643		3214		6785
8	6190	8	9762	8	3333	8	6904
	6309		9881		3452		7023

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
48,0	2,0057143	51,0	2,0060714	54,0	2,0064286	57,0	2,0067857
	7262		0833		4405		7976
2	7381	2	0952	2	4524	2	8095
	7500		1071		4643		8214
4	7619	4	1190	4	4762	4	8333
	7738		1309		4881		8452
6	7857	6	1428	6	5000	6	8571
	7976		1547		5119		8690
8	8095	8	1666	8	5238	8	8809
	8214		1785		5357		8928
49,0	8333	52,0	1905	55,0	5476	58,0	9048
	8452		2024		5595		9167
2	8571	2	2143	2	5714	2	9286
	8690		2262		5833		9405
4	8809	4	2381	4	5952	4	9524
	8928		2500		6071		9643
6	9047	6	2619	6	6190	6	9762
	9166		2738		6309		9881
8	9285	8	2857	8	6428	8	2,0070000
	9404		2976		6547		0119
50,0	9524	53,0	3095	56,0	6667	59,0	0238
	9643		3214		6786		0357
2	9762	2	3333	2	6905	2	0476
	9881		3452		7024		0595
4	2,0060000	4	3571	4	7143	4	0714
	0119		3690		7262		0833
6	0238	6	3809	6	7381	6	0952
	0357		3928		7500		1071
8	0476	8	4047	8	7619	8	1190
	0595		4166		7738		1309

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
60,0	2,0071429	63,0	2,0075000	66,0	2,0078572	69,0	2,0082143
	1548		5119		8691		2262
2	1667	2	5238	2	8810	2	2381
	1786		5357		8929		2500
4	1905	4	5476	4	9048	4	2619
	2024		5595		9167		2738
6	2143	6	5714	6	9286	6	2857
	2262		5833		9405		2976
8	2381	8	5952	8	9524	8	3095
	2500		6071		9643		3214
61,0	2619	64,0	6191	67,0	9762	70,0	3333
	2738		6310		9881		3452
2	2857	2	6429	2	2,0080000	2	3571
	2976		6548		0119		3690
4	3095	4	6667	4	0238	4	3809
	3214		6786		0357		3928
6	3333	6	6905	6	0476	6	4047
	3452		7024		0595		4166
8	3571	8	7143	8	0714	8	4285
	3690		7262		0833		4404
62,0	3810	65,0	7381	68,0	0953	71,0	4523
	3929		7500		1072		4642
2	4048	2	7619	2	1191	2	4762
	4167		7738		1310		4881
4	4286	4	7857	4	1429	4	5000
	4405		7976		1548		5119
6	4524	6	8095	6	1667	6	5238
	4643		8214		1786		5357
8	4762	8	8333	8	1905	8	5479
	4881		8452		2024		5595

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
72,0	2,0085714	75,0	2,0089285	78,0	2,0092857	81,0	2,0096428
	5833		9404		2976		6547
2	5952	2	9524	2	3095	2	6667
	6071		9643		3214		6786
4	6190	4	9762	4	3333	4	6905
	6309		9881		3452		7024
6	6428	6	2,0090000	6	3571	6	7143
	6547		0119		3690		7262
8	6666	8	0238	8	3809	8	7381
	6785		0357		3928		7500
73,0	6904	76,0	0476	79,0	4047	82,0	7619
	7023		0595		4166		7738
2	7143	2	0714	2	4286	2	7857
	7262		0833		4405		7976
4	7381	4	0952	4	4524	4	8095
	7500		1071		4643		8214
6	7619	6	1190	6	4762	6	8333
	7738		1309		4881		8452
8	7857	8	1428	8	5000	8	8571
	7976		1547		5119		8690
74,0	8095	77,0	1666	80,0	5238	83,0	8809
	8214		1785		5357		8928
2	8333	2	1905	2	5476	2	9048
	8452		2024		5595		9167
4	8571	4	2143	4	5714	4	9286
	8690		2262		5833		9405
6	8809	6	2381	6	5952	6	9524
	8928		2500		6071		9643
8	9047	8	2619	8	6190	8	9762
	9166		2738		6309		9881

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
84,0	2,0100000	87,0	2,0103571	90,0	2,0107143	93,0	2,0110714
	0119		3690		7262		0833
2	0238	2	3809	2	7381	2	0952
	0357		3928		7500		1071
4	0476	4	4047	4	7619	4	1190
	0595		4166		7738		1309
6	0714	6	4285	6	7857	6	1428
	0833		4404		7976		1547
8	0952	8	4523	8	8095	8	1666
	1071		4642		8214		1785
85,0	1190	88,0	4762	91,0	8333	94,0	1905
	1309		4881		8452		2024
2	1428	2	5000	2	8571	2	2143
	1547		5119		8690		2262
4	1666	4	5238	4	8809	4	2381
	1785		5357		8928		2500
6	1904	6	5476	6	9047	6	2619
	2023		5595		9166		2738
8	2142	8	5714	8	9285	8	2857
	2261		5833		9404		2976
86,0	2381	89,0	5952	92,0	9524	95,0	3095
	2500		6071		9643		3214
2	2619	2	6190	2	9762	2	3333
	2738		6309		9881		3452
4	2857	4	6428	4	2,0110000	4	3571
	2976		6547		0119		3690
6	3095	6	6666	6	0238	6	3809
	3214		6785		0357		3928
8	3333	8	6904	8	0476	8	4047
	3452		7023		0595		4166

*

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ пяжеляхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
96,0	2,0114286	99,0	2,0117857	102,0	2,0121429	105,0	2,0125000
	4405		7976		1548		5119
2	4524	2	8095	2	1667	2	5238
	4643		8214		1786		5357
4	4762	4	8333	4	1905	4	5476
	4881		8452		2024		5595
6	5000	6	8571	6	2143	6	5714
	5119		8690		2262		5833
8	5238	8	8809	8	2381	8	5952
	5357		8928		2500		6071
97,0	5476	100,0	9048	103,0	2619	106,0	6191
	5595		9167		2738		6310
2	5714	2	9286	2	2857	2	6529
	5833		9405		2976		6548
4	5952	4	9524	4	3095	4	6667
	6071		9643		3214		6786
6	6190	6	9762	6	3333	6	6905
	6309		9881		3452		7024
8	6428	8	2,0120000	8	3571	8	7143
	6547		0119		3690		7262
98,0	6667	101,0	0238	104,0	3810	107,0	7381
	6786		0357		3929		7500
2	6905	2	0476	2	4048	2	7619
	7024		0595		4167		7738
4	7143	4	0714	4	4286	4	7857
	7262		0833		4405		7976
6	7381	6	0952	6	4524	6	8095
	7500		1071		4643		8214
8	7619	8	1190	8	4762	8	8333
	7738		1309		4881		8452

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
108,0	2,0128572	111,0	2,0132143	114,0	2,0135714	117,0	2,0139285
	8691		2262		5833		9404
2	8810	2	2381	2	5952	2	9524
	8929		2500		6071		9643
4	9048	4	2619	4	6190	4	9762
	9167		2738		6309		9881
6	9286	6	2857	6	6428	6	2,0140000
	9405		2976		6547		0119
8	9524	8	3095	8	6666	8	0238
	9643		3214		6785		0357
109,0	9762	112,0	3334	115,0	6904	118,0	0476
	9881		3453		7023		0595
2	2,0130000	2	3572	2	7143	2	0714
	0119		3691		7261		0833
4	0238	4	3810	4	7381	4	0952
	0357		3929		7500		1071
6	0476	6	4048	6	7619	6	1190
	0595		4167		7738		1309
8	0714	8	4286	8	7857	8	1428
	0833		4405		7976		1547
110,0	0953	113,0	4524	116,0	8095	119,0	1666
	1072		4643		8214		1785
2	1191	2	4762	2	8333	2	1905
	1310		4881		8452		2024
4	1429	4	5000	4	8571	4	2143
	1548		5119		8690		2262
6	1667	6	5238	6	8809	6	2381
	1786		5357		8928		2500
8	1905	8	5476	8	9047	8	2619
	2024		5595		9166		2738

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
120,0	2,0142857	123,0	2,0146428	126,0	2,0150000	129,0	2,0153571
	2976		6547		0119		3690
2	3095	2	6667	2	0238	2	3809
	3214		6786		0357		3928
4	3333	4	6905	4	0476	4	4047
	3452		7024		0595		4166
6	3571	6	7143	6	0714	6	4285
	3690		7262		0833		4404
8	3809	8	7381	8	0952	8	4523
	3928		7500		1071		4642
121,0	4047	124,0	7619	127,0	1190	130,0	4762
	4166		7738		1309		4881
2	4286	2	7857	2	1428	2	5000
	4405		7976		1547		5119
4	4524	4	8095	4	1666	4	5238
	4643		8214		1785		5357
6	4762	6	8333	6	1904	6	5476
	4881		8452		2023		5595
8	5000	8	8571	8	2142	8	5714
	5119		8690		2261		5833
122,0	5238	125,0	8809	128,0	2381	131,0	5952
	5357		8928		2500		6071
2	5476	2	9048	2	2619	2	6190
	5595		9167		2738		6309
4	5714	4	9286	4	2857	4	6428
	5833		9405		2976		6547
6	5952	6	9524	6	3095	6	6666
	6071		9643		3214		6785
8	6190	8	9762	8	3333	8	6904
	6309		9881		3452		7023

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
132,0	2,0157143	135,0	2,0160714	138,0	2,0164286	141,0	2,0167857
	7262		0833		4405		7976
2	7381	2	0952	2	4524	2	8095
	7500		1071		4643		8214
4	7619	4	1190	4	4762	4	8333
	7738		1309		4881		8452
6	7857	6	1428	6	5000	6	8571
	7976		1547		5119		8690
8	8095	8	1666	8	5238	8	8809
	8214		1785		5357		8928
133,0	8333	136,0	1905	139,0	5476	142,0	9048
	8452		2024		5595		9167
2	8571	2	2143	2	5714	2	9286
	8690		2262		5833		9405
4	8928	4	2381	4	5952	4	9524
	8047		2500		6071		9643
6	9047	6	2619	6	6190	6	9762
	9166		2738		6309		9881
8	9285	8	2857	8	6428	8	2,0170000
	9404		2976		6547		0119
134,0	9524	137,0	3095	140,0	6666	143,0	0238
	9643		3214		6785		0357
2	9762	2	3333	2	6905	2	0476
	9881		3452		7024		0595
4	2,0160000	4	3571	4	7143	4	0714
	0119		3690		7262		0833
6	0238	6	3809	6	7381	6	0952
	0357		3928		7500		1071
8	0476	8	4047	8	7619	8	1190
	0595		4166		7738		1309

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
1,440	2,0171429	147,0	2,0175000	150,0	2,0178571	153,0	2,0182142
	1548		5119		8690		2261
2	1667	2	5238	2	8809	2	2381
	1786		5357		8928		2500
4	1905	4	5476	4	9047	4	2619
	2024		5595		9166		2738
6	2143	6	5714	6	9285	6	2857
	2262		5833		9404		2976
8	2381	8	5952	8	9523	8	3095
	2500		6071		9642		3214
145,0	2619	148,0	6190	151,0	9762	154,0	3333
	2738		6309		9881		3452
2	2857	2	6428	2	2,0180000	2	3571
	2976		6547		0119		3690
4	3095	4	6666	4	0238	4	3809
	3214		6785		0357		3928
6	3333	6	6904	6	0476	6	4047
	3452		7023		0595		4166
8	3571	8	7142	8	0714	8	4285
	3690		7261		0833		4404
146,0	3809	149,0	7381	152,0	0952	155,0	4523
	3928		7500		1071		4642
2	4047	2	7619	2	1190	2	4762
	4166		7738		1309		4881
4	4285	4	7857	4	1428	4	5000
	4404		7976		1547		5119
6	4523	6	8095	6	1666	6	5238
	4642		8214		1785		5357
8	4762	8	8333	8	1904	8	5476
	4881		8452		2023		5595

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
156,0	2,0185714	159,0	2,0189285	162,0	2,0192857	165,0	2,0196428
	5833		9404		2976		6547
2	5952	2	9524	2	3095	2	6667
	6071		9643		3214		6786
4	6190	4	9762	4	3333	4	6905
	6309		9881		3452		7024
6	6428	6	2,0190000	6	3571	6	7143
	6547		0119		3690		7262
8	6666	8	0238	8	3809	8	7381
	6785		0357		3928		7500
157,0	6904	160,0	0476	163,0	4047	166,0	7619
	7023		0595		4166		7738
2	7143	2	0714	2	4286	2	7857
	7262		0833		4405		7976
4	7381	4	0952	4	4524	4	8095
	7500		1071		4643		8214
6	7619	6	1190	6	4762	6	8333
	7738		1309		4881		8452
8	7857	8	1428	8	5000	8	8571
	7976		1547		5119		8690
158,0	8095	161,0	1666	164,0	5238	167,0	8809
	8214		1785		5357		8928
2	8333	2	1905	2	5476	2	9048
	8452		2024		5595		9167
4	8571	4	2143	4	5714	4	9286
	8690		2262		5833		9405
6	8809	6	2381	6	5952	6	9524
	8928		2500		6071		9643
8	9047	8	2619	8	6190	8	9762
	9166		2738		6309		9881

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
168,0	2,0200000	171,0	2,0203571	174,0	2,0207143	177,0	2,0210714
	0119		3690		7262		0833
2	0238	2	3809	2	7381	2	0952
	0357		3928		7500		1071
4	0476	4	4047	4	7619	4	1190
	0595		4166		7738		1309
6	0714	6	4285	6	7857	6	1428
	0833		4404		7976		1547
8	0952	8	4523	8	8095	8	1666
	1071		4642		8214		1785
169,0	1190	172,0	4762	175,0	8333	178,0	1905
	1309		4881		8452		2024
2	1428	2	5000	2	8571	2	2143
	1547		5119		8690		2262
4	1666	4	5238	4	8809	4	2381
	1785		5357		8928		2500
6	1904	6	5476	6	9047	6	2619
	2023		5595		9166		2738
8	2142	8	5714	8	9285	8	2857
	2261		5833		9404		2976
170,0	2381	173,0	5952	176,0	9524	179,0	3095
	2500		6071		9643		3214
2	2619	2	6190	2	9762	2	3333
	2738		6309		9881		3452
4	2857	4	6428	4	2,0210000	4	3571
	2976		6547		0119		3690
6	3095	6	6666	6	0238	6	3809
	3214		6785		0357		3928
8	3333	8	6904	8	0476	8	4047
	3452		7023		0595		4166

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
180,0	2,0214286	183,0	2,0217857	186,0	2,0221429	189,0	2,0225000
	4405		7976		1548		5119
2	4524	2	8095	2	1667	2	5238
	4643		8214		1786		5357
4	4762	4	8333	4	1905	4	5476
	4881		8452		2024		5595
6	5000	6	8571	6	2143	6	5714
	5119		8690		2262		5833
8	5238	8	8809	8	2381	8	5952
	5357		8928		2500		6071
181,0	5476	184,0	9048	187,0	2619	190,0	6190
	5595		9167		2738		6309
2	5714	2	9286	2	2857	2	6428
	5833		9405		2976		6547
4	5952	4	9524	4	3095	4	6666
	6071		9643		3214		6785
6	6190	6	9762	6	3333	6	6904
	6309		9881		3452		7023
8	6428	8	2,0220000	8	3571	8	7142
	6547		0119		3690		7261
182,0	6666	185,0	0238	188,0	3809	191,0	7381
	6785		0357		3928		7500
2	6905	2	0476	2	4047	2	7619
	7024		0595		4166		7738
4	7143	4	0714	4	4285	4	7857
	7267		0833		4404		7976
6	7381	6	0952	6	4523	6	8095
	7500		1071		4642		8214
8	7619	8	1190	8	4762	8	8333
	7738		1309		4881		8452

*

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
192,0	2,0228571	195,0	2,0232142	198,0	2,0235714	201,0	2,0239285
	8690		2261		5833		9404
2	8809	2	2381	2	5952	2	9524
	8928		2500		6071		9643
4	9047	4	2619	4	6190	4	9762
	9166		2738		6309		9881
6	9285	6	2857	6	6428	6	2,0240000
	9404		2976		6547		0119
8	9523	8	3095	8	6666	8	0238
	9642		3214		6785		0357
193,0	9762	196,0	3333	199,0	6904	202,0	0476
	9881		3452		7023		0595
2	2,0230000	2	3571	2	7143	2	0714
	0119		3690		7262		0833
4	0238	4	3809	4	7381	4	0952
	0357		3928		7500		1071
6	0476	6	4047	6	7619	6	1190
	0595		4166		7738		1309
8	0714	8	4285	8	7857	8	1428
	0833		4404		7976		1547
194,0	0952	197,0	4523	200,0	8095	203,0	1666
	1071		4642		8214		1785
2	1190	2	4762	2	8333	2	1905
	1309		4881		8452		2024
4	1428	4	5000	4	8571	4	2143
	1547		5119		8690		2262
6	1666	6	5238	6	8809	6	2381
	1785		5357		8928		2500
8	1904	8	5476	8	9047	8	2619
	2023		5595		9166		2738

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
204,0	2,0242857	207,0	2,0246428	210,0	2,0250000	213,0	2,0253571
	2976		6547		0119		3690
2	3095	2	6667	2	0238	2	3809
	3214		6786		0357		3928
4	3333	4	6905	4	0476	4	4047
	3452		7024		0595		4166
6	3571	6	7143	6	0714	6	4285
	3690		7262		0833		4404
8	3809	8	7381	8	0952	8	4523
	3928		7500		1071		4642
205,0	4047	208,0	7619	211,0	1190	214,0	4762
	4166		7738		1309		4881
2	4286	2	7857	2	1428	2	5000
	4405		7976		1547		5119
4	4524	4	8095	4	1666	4	5238
	4643		8214		1785		5357
6	4762	6	8333	6	1904	6	5476
	4881		8452		2023		5595
8	5000	8	8571	8	2142	8	5714
	5119		8690		2261		5833
206,0	5238	209,0	8809	212,0	2381	215,0	5952
	5357		8928		2500		6071
2	5476	2	9048	2	2619	2	6190
	5595		9167		2738		6309
4	5714	4	9286	4	2857	4	6428
	5833		9405		2976		6547
6	5952	6	9524	6	3095	6	6666
	6071		9643		3214		6785
8	6190	8	9762	8	3333	8	6904
	6309		9881		3452		7023

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
216,0	2,0257143	219,0	2,0260714	222,0	2,0264286	225,0	2,0267857
	7262		0833		4405		7976
2	7381	2	0952	2	4524	2	8095
	7500		1071		4643		8214
4	7619	4	1190	4	4762	4	8333
	7738		1309		4881		8452
6	7857	6	1428	6	5000	6	8571
	7976		1547		5119		8690
8	8095	8	1666	8	5238	8	8809
	8214		1785		5357		8928
217,0	8333	220,0	1905	223,0	5476	226,0	9048
	8452		2024		5595		9167
2	8571	2	2143	2	5714	2	9286
	8690		2262		5833		9405
4	8809	4	2381	4	5952	4	9524
	8928		2500		6071		9643
6	9047	6	2619	6	6190	6	9762
	9166		2738		6309		9881
8	9285	8	2857	8	6428	8	2,0270000
	9404		2976		6547		0119
218,0	9524	221,0	3095	224,0	6666	227,0	0238
	9643		3214		6785		0357
2	9762	2	3333	2	6905	2	0476
	9881		3452		7024		0595
4	2,0260000	4	3571	4	7143	4	0714
	0119		3690		7262		0833
6	0238	6	3809	6	7381	6	0952
	0357		3928		7500		1071
8	0476	8	4047	8	7619	8	1190
	0595		4166		7738		1309

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
228,0	2,0271429	231,0	2,0275000	234,0	2,0278571	237,0	2,0282142
	1548		5119		8690		2261
2	1667	2	5238	2	8809	2	2381
	1786		5357		8928		2500
4	1905	4	5476	4	9047	4	2619
	2024		5595		9166		2738
6	2143	6	5714	6	9285	6	2857
	2262		5833		9404		2976
8	2381	8	5952	8	9523	8	3095
	2500		6071		9642		3214
229,0	2619	232,0	6191	235,0	9762	238,0	3333
	2738		6309		9881		3452
2	2857	2	6428	2	2,0280000	2	3571
	2976		6547		0119		3690
4	3095	4	6666	4	0238	4	3809
	3214		6785		0357		3928
6	3333	6	6904	6	0476	6	4047
	3452		7023		0595		4166
8	3571	8	7142	8	0714	8	4285
	3690		7261		0833		4404
230,0	3809	233,0	7381	236,0	0952	239,0	4523
	3928		7500		1071		4642
2	4047	2	7619	2	1190	2	4762
	4166		7738		1309		4881
4	4285	4	7857	4	1428	4	5000
	4404		7976		1547		5119
6	4523	6	8095	6	1666	6	5238
	4642		8214		1785		5357
8	4762	8	8333	8	1904	8	5476
	4881		8452		2023		5595

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
240,0	2,0285714	243,0	2,0289285	246,0	2,0292857	249,0	2,0296428
	5833		9404		2976		6547
2	5952	2	9524	2	3095	2	6667
	6071		9643		3214		6786
4	6190	4	9762	4	3333	4	6905
	6309		9881		3452		7024
6	6428	6	2,0290000	6	3571	6	7143
	6547		0119		3690		7262
8	6666	8	0238	8	3809	8	7381
	6785		0357		3928		7500
241,0	6904	244,0	0476	247,0	4047	250,0	7619
	7023		0595		4166		7738
2	7143	2	0714	2	4286	2	7857
	7262		0833		4405		7976
4	7381	4	0952	4	4524	4	8095
	7500		1071		4643		8214
6	7619	6	1190	6	4762	6	8333
	7738		1309		4881		8452
8	7857	8	1428	8	5000	8	8571
	7976		1547		5119		8690
242,0	8095	245,0	1666	248,0	5238	251,0	8809
	8214		1785		5357		8928
2	8333	2	1905	2	5476	2	9048
	8452		2024		5595		9167
4	8571	4	2143	4	5714	4	9286
	8690		2262		5833		9405
8	8809	6	2381	6	5952	6	9524
	8928		2500		6071		9643
8	9047	8	2619	8	6190	8	9762
	9166		2738		6309		9881

II.

Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.	Длина высовки въ сотыхъ частяхъ дюйма.	Длина жезла съ высовкою въ саженяхъ.
252,0	2,0300000	254,0	2,0302381	256,0	2,0304762	258,0	2,0307143
	0119		2500		4881		7262
2	0238	2	2619	2	5000	2	7381
	0357		2738		5119		7500
4	0476	4	2857	4	5238	4	7619
	0595		2976		5357		7738
6	0714	6	3095	6	5476	6	7857
	0833		3214		5595		7976
8	0952	8	3333	8	5714	8	8095
	1071		3452		5833		8214
253,0	1190	255,0	3571	257,0	5952	259,0	8333
	1309		3690		6071		8452
2	1428	2	3809	2	6190	2	8571
	1547		3928		6309		8690
4	1666	4	4047	4	6428	4	8809
	1785		4166		6547		8928
6	1904	6	4285	6	6666	6	9047
	2023		4404		6785		9166
8	2142	8	4523	8	6904	8	9285
	2261		4642		7023		9404
						260,0	9524

ТАБЛИЦА III.

ПОПРАВЛЕНІЕ ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ.

III.

Градусы термометра Реомюра.	Сажен. 2,	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
— 15,0	— 0,000	8352	8356	8360	8365	8369	8373	8377	8381	8386	8390	8394
5		8208	8212	8216	8220	8224	8228	8233	8237	8241	8246	8250
— 14,0	—	8064	8068	8072	8076	8080	8084	8089	8092	8096	8101	8105
5		7920	7924	7928	7932	7936	7940	7944	7947	7951	7956	7960
— 13,0	—	7776	7780	7784	7788	7792	7796	7800	7803	7807	7811	7815
5		7632	7636	7640	7643	7647	7651	7655	7659	7663	7607	7671
— 12,0	—	7488	7492	7496	7499	7503	7507	7511	7515	7518	7522	7526
5		7344	7348	7351	7355	7358	7362	7366	7369	7373	7377	7381
— 11,0	—	7200	7204	7207	7211	7214	7218	7222	7225	7229	7232	7236
5		7056	7060	7063	7067	7070	7074	7077	7081	7084	7089	7092
— 10,0	—	6912	6916	6919	6923	6926	6930	6933	6937	6940	6944	6947
5		6768	6771	6775	6778	6782	6785	6788	6791	6795	6799	6802
— 9,0	—	6624	6627	6631	6634	6638	6641	6644	6647	6651	6654	6657
5		6480	6483	6486	6490	6493	6496	6499	6502	6506	6510	6513
— 8,0	—	6336	6339	6342	6346	6349	6352	6355	6358	6362	6365	6368
5		6192	6195	6198	6201	6204	6207	6210	6213	6217	6220	6223
— 7,0	—	6048	6051	6054	6057	6060	6063	6066	6069	6072	6075	6078
5		5904	5907	5910	5913	5916	5919	5922	5925	5928	5931	5934
— 6,0	—	5760	5763	5766	5769	5772	5775	5778	5781	5783	5786	5789
5		5616	5619	5622	5624	5627	5630	5633	5636	5639	5641	5644
— 5,0	—	5472	5475	5478	5480	5483	5486	5489	5491	5494	5496	5499
5		5328	5331	5333	5336	5338	5341	5344	5346	5349	5352	5355
— 4,0	—	5184	5187	5189	5192	5194	5197	5200	5202	5205	5207	5210
5		5040	5042	5045	5047	5050	5052	5055	5057	5060	5063	5065
— 3,0	—	4896	4898	4901	4903	4906	4908	4910	4913	4915	4918	4920
5		4752	4754	4757	4759	4761	4763	4765	4768	4770	4773	4776
— 2,0	—	4608	4610	4612	4615	4617	4619	4621	4624	4626	4629	4631
5		4464	4466	4468	4470	4472	4474	4476	4479	4481	4484	4486
— 1,0	—	4320	4322	4324	4326	4328	4330	4332	4334	4337	4339	4341
5		4176	4178	4180	4182	4184	4186	4188	4190	4192	4195	4197
+ 0,0	—	4032	4034	4036	4038	4040	4042	4044	4046	4048	4050	4052
5		3888	3890	3892	3893	3895	3897	3899	3901	3903	3905	3907
+ 1,0	—	3744	3746	3748	3749	3751	3753	3755	3757	3758	3760	3762
5		3600	3602	3603	4605	3606	6308	3610	3612	3614	3616	3618

III.

Градусы термометра Реомюра.		Сажен. 2,	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
+	2,0	— 0,000	3456	3458	3459	3461	3462	3464	3466	3468	3469	3471	3473
	5		3312	3313	3315	3316	3318	3319	3321	3323	3324	3326	3328
+	3,0	—	3168	3169	3171	3172	3174	3175	3177	3178	3180	3181	3183
	5		3024	3025	3027	3028	3030	3031	3032	3034	3035	3037	3039
+	4,0	—	2880	2881	2883	2884	2886	2887	2888	2890	2891	2893	2894
	5		2736	2737	2738	2740	2741	2742	2743	2745	2746	2748	2749
+	5,0	—	2592	2593	2594	2596	2597	2598	2599	2600	2602	2603	2604
	5		2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2457	2459	2460
+	6,0	—	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2313	2314	2315
	5		2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2170	2171
+	7,0	—	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
	5		1872	1873	1874	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1881	1882
+	8,0	—	1728	1729	1730	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737
	5		1584	1585	1585	1586	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592
+	9,0	—	1440	1441	1441	1442	1442	1443	1444	1445	1445	1446	1447
	5		1296	1297	1297	1298	1298	1299	1300	1300	1301	1302	1303
+	10,0	—	1152	1153	1153	1154	1154	1155	1156	1156	1157	1157	1158
	5		1008	1008	1009	1009	1010	1010	1011	1012	1012	1013	1013
+	11,0	—	0864	0864	0865	0865	0866	0866	0866	0867	0867	0668	0868
	5		0720	0720	0720	0721	0721	0721	0721	0722	0722	0723	0724
+	12,0	—	0576	0576	0576	0577	0577	0577	0577	0578	0578	0579	0579
	5		0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0433	0433	0434	0434
+	13,0	—	0288	0288	0288	0288	0288	0288	0288	0288	0289	0289	0289
	5		0144	0144	0144	0144	0144	0144	0144	0144	0144	0145	0145
+	14,0	+	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	5		0144	0144	0144	0144	0144	0144	0144	0144	0144	0145	0145
+	15,0	+	0288	0288	0288	0288	0288	0288	0288	0288	0289	0289	0289
	5		0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0433	0433	0434	0434
+	16,0	+	0576	0576	0576	0577	0577	0577	0577	0578	0578	0579	0579
	5		0720	0720	0720	0721	0721	0721	0721	0722	0722	0723	0724
+	17,0	+	0864	0864	0865	0865	0866	0866	0866	0867	0867	0868	0868
	5		1008	1008	1009	1009	1010	1010	1011	1012	1012	1013	1013
+	18,0	+	1152	1153	1153	1154	1154	1155	1156	1156	1157	1157	1158
	5		1296	1297	1297	1298	1298	1299	1300	1300	1301	1302	1303

III.

Градусы термометра Реомюра.	Сажен. 2,	000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010
+ 19,0	+ 0,000	1440	1441	1441	1442	1442	1443	1444	1445	1445	1446	1447
5		1584	1585	1585	1586	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592
+ 20,0	+	1728	1729	1730	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737
5		1872	1873	1874	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1881	1882
+ 21,0	+	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
5		2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2170	2171
+ 22,0	+	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2313	2314	2315
5		2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2457	2459	2460
+ 23,0	+	2592	2593	2594	2596	2597	2598	2599	2600	2602	2603	2604
5		2736	2737	2738	2740	2741	2742	2743	2745	2746	2748	2749
+ 24,0	+	2880	2881	2883	2884	2886	2887	2888	2890	2891	2893	2894
5		3024	3025	3027	3028	3030	3031	3032	3034	3035	3037	3039
+ 25,0	+	3168	3169	3171	3172	3174	3175	3177	3178	3180	3181	3183
5		3312	3313	3315	3316	3318	3319	3321	3323	3324	3326	3328
+ 26,0	+	3456	3458	3459	3461	3462	3464	3466	3468	3469	3471	3473
5		3600	3602	3603	3605	3606	3608	3610	3612	3614	3616	3618
+ 27,0	+	3744	3746	3748	3749	3751	3753	3755	3757	3758	3760	3762
5		3888	3890	3892	3893	3895	3897	3899	3901	3903	3905	3907
+ 28,0	+	4032	4034	4036	4038	4040	4042	4044	4046	4048	4050	4052
5		4176	4178	4180	4182	4184	4186	4188	4190	4192	4195	4197
+ 29,0	+	4320	4322	4324	4326	4328	4330	4332	4334	4337	4339	4341
5		4464	4466	4468	4470	4472	4474	4476	4479	4481	4484	4486
+ 30,0	+	4608	4610	4612	4615	4617	4619	4621	4624	4626	4629	4631
5		4752	4754	4757	4759	4761	4763	4765	4768	4770	4773	4776
+ 31,0	+	4896	4898	4901	4903	4906	4908	4910	4913	4915	4918	4920
5		5040	5042	5045	5047	5050	5052	5055	5057	5060	5063	5065
+ 32,0	+	5184	5187	5189	5192	5194	5197	5200	5202	5205	5207	5210
5		5328	5331	5333	5336	5338	5341	5344	5346	5349	5352	5355
+ 33,0	+	5472	5475	5478	5480	5483	5486	5489	5491	5494	5496	5499
5		5616	5619	5622	5624	5627	5630	5633	5636	5639	5641	5644
+ 34,0	+	5760	5763	5766	5769	5772	5775	5778	5781	5783	5786	5789
5		5904	5907	5909	5913	5916	5919	5922	5925	5928	5931	5934
+ 35,0	+	6048	6051	6054	6057	6060	6063	6066	6069	6072	6075	6078

III.

Градусы термометра Реомюра.	Сажен. 2,	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021
— 15,0	— 0,000	8398	8402	8407	8411	8415	8419	8423	8427	8431	8435	8439
5		8254	8258	8262	8266	8270	8274	8278	8282	8286	8290	8295
— 14,0	—	8109	8113	8117	8121	8125	8129	8133	8137	8141	8145	8149
5		7964	7968	7971	7975	7979	7983	7987	7991	7995	7999	8004
— 13,0	—	7819	7823	7826	7830	7834	7838	7842	7846	7850	7854	7858
5		7675	7678	7682	7685	7689	7693	7697	7700	7704	7708	7712
— 12,0	—	7530	7533	7537	7540	7544	7548	7552	7555	7559	7563	7567
5		7385	7388	7392	7395	7399	7403	7406	7410	7413	7417	7421
— 11,0	—	7240	7243	7247	7250	7254	7258	7261	7265	7268	7272	7276
5		7095	7099	7102	7106	7109	7113	7116	7120	7123	7127	7131
— 10,0	—	6950	6954	6957	6961	6964	6968	6971	6975	6978	6982	6985
5		6805	6809	6812	6816	6819	6822	6826	6829	6833	6836	6840
— 9,0	—	6660	6664	6667	6671	6674	6677	6681	6684	6688	6691	6694
5		6516	6519	6523	6526	6529	6532	6535	6539	6542	6545	6549
— 8,0	—	6371	6374	6378	6381	6384	6387	6390	6394	6397	6400	6403
5		6226	6229	6232	6235	6238	6241	6244	6248	6251	6254	6258
— 7,0	—	6081	6084	6087	6090	6093	6096	6099	6103	6106	6109	6112
5		5937	5940	5942	5945	5948	5951	5954	5957	5960	5963	5967
— 6,0	—	5792	5795	5797	5800	5803	5806	5809	5812	5815	5818	5821
5		5647	5650	5652	5655	5658	5661	5664	5666	5669	5672	5675
— 5,0	—	5502	5505	5507	5510	5513	5516	5519	5521	5524	5527	5530
5		5358	5360	5363	5365	5368	5371	5373	5376	5378	5381	5384
— 4,0	—	5213	5215	5218	5220	5223	5226	5228	5231	5233	5236	5238
5		5068	5070	5073	5075	5078	5080	5083	5085	5088	5090	5093
— 3,0	—	4923	4925	4928	4930	4933	4935	4938	4940	4943	4945	4947
5		4778	4781	4783	4785	4788	4790	4792	4795	4797	4799	4802
— 2,0	—	4633	4636	4638	4640	4643	4645	4647	4650	4652	4654	4656
5		4488	4490	4493	4495	4497	4499	4501	4504	4506	4508	4511
— 1,0	—	4343	4345	4348	4350	4352	4354	4356	4359	4361	4363	4365
5		4199	4201	4203	4205	4207	4209	4211	4214	4216	4218	4221
+ 0,0	—	4054	4056	4058	4060	4062	4064	4066	4069	4071	4073	4075
5		3909	3911	3913	3915	3917	3919	3921	3923	3925	3927	3930
+ 1,0	—	3764	3766	3768	3770	3772	3774	3776	3778	3780	3782	3784
5		3620	3622	3623	3625	3627	3629	3631	3632	3634	3636	3638

III.

Градусы термометра Реомюра.		Сажен. 2,	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021
+	2,0	— 0,000	3475	3477	3478	3480	3482	3484	3486	3487	3489	3491	3493
	5		3330	3332	3333	3335	3337	3339	3340	3342	3343	3345	3347
+	3,0	—	3185	3187	3188	3190	3192	3194	3195	3197	3198	3200	3201
	5		3040	3042	3043	3045	3046	3048	3049	3051	3052	3054	3056
+	4,0	—	2895	2897	2898	2900	2901	2903	2904	2906	2907	2909	2910
	5		2750	2752	2753	2755	2756	2757	2759	2760	2762	2763	2765
+	5,0	—	2605	2607	2608	2610	2611	2612	2614	2615	2617	2618	2619
	5		2461	2462	2464	2465	2466	2467	2468	2470	2471	2472	2474
+	6,0	—	2316	2317	2319	2320	2321	2322	2323	2325	2326	2327	2328
	5		2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2183
+	7,9	—	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
	5		1883	1884	1884	1885	1886	1887	1888	1888	1889	1890	1892
+	8,0	—	1738	1739	1739	1740	1741	1742	1743	1743	1744	1745	1746
	5		1593	1594	1594	1595	1596	1597	1597	1598	1598	1599	1601
+	9,0	—	1448	1449	1449	1450	1451	1452	1452	1453	1453	1454	1455
	5		1304	1304	1305	1305	1306	1307	1307	1308	1308	1309	1310
+	10,0	—	1159	1159	1160	1160	1161	1162	1162	1163	1163	1164	1164
	5		1014	1014	1015	1015	1016	1016	1017	1017	1017	1018	1019
+	11,0	—	0869	0869	0870	0870	0871	0871	0872	0872	0873	0873	0873
	5		0724	0725	0725	0725	0726	0726	0726	0726	0727	0727	0728
+	12,0	—	0579	0580	0580	0580	0581	0581	0581	0582	0582	0582	0582
	5		0434	0434	0435	0435	0435	0435	0435	0436	0436	0436	0437
+	13,0	—	0289	0289	0290	0290	0290	0290	0290	0291	0291	0291	0291
	5		0145	0145	0145	0145	0145	0145	0145	0145	0145	0145	0146
+	14,0	+	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	5		0145	0145	0145	0145	0145	0145	0145	0145	0145	0145	0146
+	15,0	+	0289	0289	0290	0290	0290	0290	0290	0291	0291	0291	0291
	5		0434	0434	0435	0435	0435	0435	0435	0436	0436	0436	0437
+	16,0	+	0579	0580	0580	0580	0581	0581	0581	0582	0582	0582	0582
	5		0724	0725	0725	0725	0726	0726	0726	0726	0727	0727	0728
+	17,0	+	0869	0869	0870	0870	0871	0871	0872	0872	0873	0873	0873
	5		1014	1014	1015	1015	1016	1016	1017	1017	1017	1018	1019
+	18,0	+	1159	1159	1160	1160	1161	1162	1162	1163	1163	1164	1164
	5		1304	1304	1305	1305	1306	1307	1307	1308	1308	1309	1310

III.

Градусы термометра Реомюра.	Сажен. 2,	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021
+ 19,0	+ 0,000	1448	1449	1449	1450	1451	1452	1452	1453	1453	1454	1455
5		1593	1594	1594	1595	1596	1597	1597	1598	1598	1599	1601
+ 20,0	+	1738	1739	1739	1740	1741	1742	1743	1743	1744	1745	1746
5		1883	1884	1884	1885	1886	1887	1888	1888	1889	1890	1892
+ 21,0	+	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
5		2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2183
+ 22,0	+	2316	2317	2319	2320	2321	2322	2323	2325	2326	2327	2328
5		2461	2462	2464	2465	2466	2467	2468	2470	2471	2472	2474
+ 23,0	+	2605	2607	2608	2610	2611	2612	2614	2615	2617	2618	2619
5		2750	2752	2753	2755	2756	2757	2759	2760	2762	2763	2765
+ 24,0	+	2895	2897	2898	2900	2901	2903	2904	2906	2907	2909	2910
5		3040	3042	3043	3045	3046	3048	3049	3051	3052	3054	3056
+ 25,0	+	3185	3187	3188	3190	3192	3194	3195	3197	3198	3200	3201
5		3330	3332	3333	3335	3337	3339	3340	3342	3343	3345	3347
+ 26,0	+	3475	3477	3478	3480	3482	3484	3486	3487	3489	3491	3493
5		3620	3622	3623	3625	3627	3629	3631	3632	3634	3636	3638
+ 27,0	+	3764	3766	3768	3770	3772	3774	3776	3778	3780	3782	3784
5		3909	3911	3913	3915	3917	3919	3921	3923	3925	3927	3930
+ 28,0	+	4054	4056	4058	4060	4062	4064	4066	4069	4071	4073	4075
5		4199	4201	4203	4205	4207	4209	4211	4214	4216	4218	4221
+ 29,0	+	4343	4345	4348	4350	4352	4354	4356	4359	4361	4363	4365
5		4488	4490	4493	4495	4497	4499	4501	4504	4506	4508	4511
+ 30,0	+	4633	4636	4638	4640	4643	4645	4647	4650	4652	4654	4656
5		4778	4781	4783	4785	4788	4790	4792	4795	4797	4799	4802
+ 31,0	+	4923	4925	4928	4930	4933	4935	4938	4940	4943	4945	4947
5		5068	5070	5073	5075	5078	5080	5083	5085	5088	5090	5093
+ 32,0	+	5213	5215	5218	5220	5223	5226	5228	5231	5233	5236	5238
5		5358	5360	5363	5365	5368	5371	5373	5376	5378	5381	5384
+ 33,0	+	5502	5505	5507	5510	5513	5516	5519	5521	5524	5527	5530
5		5647	5650	5652	5655	5658	5661	5664	5666	5669	5672	5675
+ 34,0	+	5792	5795	5797	5800	5803	5806	5809	5812	5815	5818	5821
5		5937	5940	5942	5945	5948	5951	5954	5957	5960	5963	5967
+ 35,0	+	6081	6084	6087	6090	6093	6096	6099	6103	6106	6109	6112

III.

Градусы термометра Реомюра.	Сажен. 2,	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031
+ 15,0	— 0,000	8443	8448	8452	8456	8460	8465	8469	8474	8478	8482
5		8299	8303	8307	8311	8315	8319	8323	8327	8331	8336
— 14,0	—	8153	8157	8161	8165	8169	8173	8177	8181	8185	8190
5		8008	8011	8015	8019	8023	8027	8031	8035	8039	8043
— 13,0	—	7862	7865	7869	7873	7877	7881	7885	7889	7893	7897
5		7716	7720	7723	7727	7731	7735	7738	7742	7746	7750
— 12,0	—	7570	7574	7577	7581	7585	7589	7592	7596	7600	7604
5		7425	7429	7432	7436	7440	7443	7447	7450	7454	7457
— 11,0	—	7279	7283	7286	7290	7294	7297	7301	7304	7308	7311
5		7135	7138	7142	7145	7148	7152	7155	7159	7162	7165
— 10,0	—	6989	6992	6996	6999	7002	7006	7009	7013	7016	7019
5		6843	6847	6850	6853	6856	6859	6863	6866	6869	6872
— 9,0	—	6697	6701	6704	6707	6710	6713	6717	6720	6723	6726
5		6552	6555	6558	6561	6564	6567	6571	6574	6577	6580
— 8,0	—	6406	6409	6412	6415	6418	6421	6425	6428	6431	6434
5		6261	6264	6267	6270	6273	6276	6278	6281	6284	6287
— 7,0	—	6115	6118	6121	6124	6127	6130	6132	6135	6138	6141
5		5970	5972	5975	5978	5981	5984	5986	5989	5992	5995
— 6,0	—	5824	5826	5829	5832	5835	5838	5840	5843	5846	5849
5		5678	5681	5683	5686	5689	5691	5694	5696	5699	5703
— 5,0	—	5532	5535	5537	5540	5543	5545	5548	5550	5553	5557
5		5387	5389	5392	5394	5397	5399	5402	5404	5407	5411
— 4,0	—	5241	5243	5246	5248	5251	5253	5256	5258	5261	5265
5		5096	5098	5101	5103	5105	5108	5110	5113	5115	5118
— 3,0	—	4950	4952	4955	4957	4959	4962	4964	4967	4969	4972
5		4804	4807	4809	4811	4813	4815	4818	4820	4822	4826
— 2,0	—	4658	4661	4663	4665	4667	4669	4672	4674	4676	4680
5		4513	4515	4517	4519	4521	4523	4526	4528	4530	4533
— 1,0	—	4367	4369	4371	4373	4375	4377	4380	4382	4384	4387
5		4223	3224	4226	4228	4230	4232	4234	4236	4238	4241
+ 0,0	—	4077	4078	4080	4082	4084	4086	4088	4090	4092	4095
5		3932	9333	3935	3937	3939	3941	3942	3944	3946	3948
+ 1,0	—	3786	3787	3789	3791	3793	3795	3796	3798	3800	3802
		3640	4642	3643	3645	3647	3649	3650	3652	3654	3656

III.

Градусы термометра Реомюра.		Сажен. 2,	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031
+	2,0	— 0,000	3494	3496	3497	3499	3501	3503	3504	3506	3508	3510
	5		3349	3350	3352	3353	3353	3356	3358	3359	3361	3363
+	3,0	—	3203	3204	3206	3207	3209	3210	3212	3213	3215	3217
	5		3058	3059	3061	3062	3063	3065	3066	3068	3069	3071
+	4,0	—	2912	2913	2915	2916	2917	2919	2920	2922	2923	2925
	5		2766	2768	2769	2770	2771	2772	2774	2775	2776	2779
+	5,0	—	2620	2622	2623	2624	2625	2626	2628	2629	2630	2633
	5		2475	2476	2477	2478	2479	2480	2482	2483	2484	2487
+	6,0	—	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2336	2337	2338	2341
	5		2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193
+	7,0	—	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047
	5		1893	1893	1894	1895	1896	1897	1897	1898	1899	1901
+	8,0	—	1747	1747	1748	1749	1750	1751	1751	1752	1753	1755
	5		1601	1602	1602	1603	1604	1605	1605	1606	1607	1608
+	9,0	—	1455	1456	1456	1457	1458	1459	1459	1460	1461	1462
	5		1311	1311	1312	1312	1313	1313	1314	1314	1315	1316
+	10,0	—	1165	1165	1166	1166	1167	1167	1168	1168	1169	1170
	5		1020	1020	1021	1021	1021	1022	1022	1023	1023	1023
+	11,0	—	0874	0874	0875	0875	0875	0876	0876	0877	0877	0877
	5		0728	0729	0729	0729	0729	0730	0730	0731	0731	0731
+	12,0	—	0582	0583	0583	0583	0583	0584	0584	0585	0585	0585
	5		0437	0437	0437	0437	0437	0437	0438	0438	0438	0438
+	13,0	—	0291	0291	0291	0291	0291	0291	0292	0292	0292	0292
	5		0146	0146	0146	0146	0146	0146	0146	0146	0146	0146
+	14,0	+	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
	5		0146	0146	0146	0146	0146	0146	0146	0146	0146	0146
+	15,0	+	0291	0291	0291	0291	0291	0291	0292	0292	0292	0292
	5		0437	0437	0437	0437	0437	0437	0438	0438	0438	0438
+	16,0	+	0582	0583	0583	0583	0583	0584	0584	0585	0585	0585
	5		0728	0729	0729	0729	0729	0730	0730	0731	0731	0737
+	17,0	+	0874	0874	0875	0875	0875	0876	0876	0877	0877	0877
	5		1020	1020	1021	1021	1021	1022	1022	1023	1023	1023
+	18,0	+	1165	1165	1166	1166	1167	1167	1168	1168	1169	1170
	5		1311	1311	1312	1312	1313	1313	1314	1314	1315	1316

III.

Градусы термометра Реомюра.	Сажен. 2,	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031
+ 19,0	+ 0,000	1455	1456	1456	1457	1458	1459	1459	1460	1461	1462
5		1601	1602	1602	1603	1604	1605	1605	1606	1607	1608
+ 20,0	+	1747	1747	1748	1749	1750	1751	1751	1752	1753	1755
5		1893	1893	1894	1895	1896	1897	1897	1898	1899	1901
+ 21,0	+	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047
5		2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193
+ 22,0	+	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2336	2337	2338	2341
5		2475	2476	2477	2478	2479	2480	2482	2483	2484	2487
+ 23,0	+	2620	2622	2623	2624	2625	2626	2628	2629	2630	2633
5		2766	2768	2769	2770	2771	2772	2774	2775	2776	2779
+ 24,0	+	2912	2913	2915	2916	2917	2919	2920	2922	2923	2925
5		3058	3059	3061	3062	3063	3065	3066	3068	3069	3071
+ 25,0	+	3203	3204	3206	3207	3209	3210	3212	3213	3215	3217
5		3349	3350	3352	3353	3355	3356	3358	3359	3361	3363
+ 26,0	+	3494	3496	3497	3499	3501	3503	3504	3506	3508	3510
5		3640	3642	3643	3645	3647	3649	3650	3652	3654	3656
+ 27,0	+	3786	3787	3789	3791	3793	3795	3796	3798	3800	3802
5		3932	3933	3935	3937	3939	3941	3942	3944	3946	3968
+ 28,0	+	4077	4078	4080	4082	4084	4086	4088	4090	4092	4095
5		4223	4224	4226	4228	4230	4232	4234	4236	4238	4241
+ 29,0	+	4367	4369	4371	4373	4375	4377	4380	4382	4384	4387
5		4513	4515	4517	4519	4521	4523	4526	4528	4530	4533
+ 30,0	+	4658	4661	4663	4665	4667	4669	4672	4674	4676	4680
5		4804	4807	4809	4811	4813	4815	4818	4820	4822	4826
+ 31,0	+	4950	4952	4955	4957	4959	4962	4964	4967	4969	4972
5		5096	5098	5101	5103	5105	5108	5110	5113	5115	5118
+ 32,0	+	5241	5243	5246	5248	5251	5253	5256	5258	5261	5265
5		5387	5389	5392	5394	5397	5399	5402	5404	5407	5411
+ 33,0	+	5532	5535	5537	5540	5543	5545	5548	5550	5553	5557
5		5678	5681	5683	5686	5689	5691	5694	5696	5699	5703
+ 34,0	+	5824	5826	5829	5832	5835	5838	5840	5843	5846	5849
5		5970	5972	5975	5978	5981	5984	5986	5989	5992	5995
+ 35,0	+	6115	6118	6121	6124	6127	6130	6132	6135	6138	6141

ТАБЛИЦА IV.

ПОПРАВЛЕНІЕ ДЛЯ НАКЛОНЕНІЯ.

IV.

Уголъ наклоненія.	2,0000000	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
0°0′	0,0000000	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0
1.	0000	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0	0000.0
2.	0004	0000.0	0000.0	0000.1	0000.1	0000.1	0000.1	0000.1	0000.2	0000.2
3.	0008	0000.0	0000.1	0000.1	0000.2	0000.2	0000.2	0000.3	0000.3	0000.4
4.	0014	0000.1	0000.1	0000.2	0000.3	0000.3	0000.4	0000.5	0000.6	0000.6
5.	0022	0000.1	0000.2	0000.3	0000.4	0000.5	0000.7	0000.8	0000.9	0001.0
6.	0030	0000.1	0000.3	0000.4	0000.6	0000.7	0000.9	0001.1	0001.2	0001.3
7.	0042	0000.2	0000.4	0000.6	0000.8	0001.0	0001.3	0001.5	0001.7	0001.9
8.	0054	0000.3	0000.5	0000.8	0001.1	0001.3	0001.6	0001.9	0002.2	0002.4
9.	0068	0000.3	0000.7	0001.0	0001.4	0001.7	0002.0	0002.4	0002.7	0003.1
10.	0084	0000.4	0000.8	0001.3	0001.7	0002.1	0002.5	0002.9	0003.4	0003.8
11.	0102	0000.5	0001.0	0001.5	0002.0	0002.5	0003.1	0003.6	0004.1	0004.6
12.	0122	0000.6	0001.2	0001.8	0002.4	0003.0	0003.7	0004.3	0004.9	0005.5
13.	0144	0000.7	0001.4	0002.2	0002.9	0003.6	0004.3	0005.0	0005.8	0006.5
14.	0166	0000.8	0001.7	0002.5	0003.3	0004.1	0005.0	0005.8	0006.6	0007.5
15.	0190	0000.9	0001.9	0002.8	0003.8	0004.7	0005.7	0006.6	0007.6	0008.5
16.	0216	0001.1	0002.2	0003.2	0004.3	0005.4	0006.5	0007.6	0008.6	0009.7
17.	0244	0001.2	0002.4	0003.7	0004.9	0006.1	0007.3	0008.6	0009.8	0011.0
18.	0274	0001.4	0002.7	0004.1	0005.5	0006.8	0008.2	0009.6	0011.0	0012.3
19.	0306	0001.5	0003.1	0004.6	0006.1	0007.6	0009.2	0010.7	0012.2	0013.8
20.	0338	0001.7	0003.4	0005.1	0006.8	0008.4	0010.1	0011.8	0013.5	0015.2
21.	0374	0001.9	0003.7	0005.6	0007.5	0009.3	0011.2	0013.0	0014.9	0016.8
22.	0410	0002.0	0004.1	0006.1	0008.2	0010.2	0012.3	0014.3	0016.4	0018.4
23.	0448	0002.2	0004.5	0006.7	0009.0	0011.2	0013.4	0015.7	0017.9	0020.2
24.	0488	0002.4	0004.9	0007.3	0009.8	0012.2	0014.6	0017.1	0019.5	0022.0
25.	0528	0002.6	0005.3	0007.9	0010.6	0013.2	0015.8	0018.5	0021.1	0023.8
26.	0572	0002.9	0005.7	0008.6	0011.4	0014.3	0017.2	0020.0	0022.9	0025.7
27.	0616	0003.1	0006.2	0009.3	0012.3	0015.4	0018.5	0021.6	0024.6	0027.7
28.	0664	0003.3	0006.6	0010.0	0013.3	0016.6	0019.9	0023.2	0026 6	0029.9
29.	0712	0003.6	0007.1	0010.7	0014.2	0017.8	0021.4	0024.9	0028.5	0032.0
30.	0762	0003.8	0007.6	0011.4	0015.2	0019.0	0022.9	0026.7	0030.5	0034.3
31.	0814	0004.1	0008.1	0012.2	0016.3	0020.3	0024.4	0028.5	0032.6	0036.6
32.	0866	0004.3	0008.7	0013.0	0017.3	0021.6	0026.0	0030.3	0034.6	0039.0
33.	0922	0004.6	0009.2	0013.8	0018.4	0023.0	0027.7	0032.3	0036.9	0041.5
34.	0978	0004.9	0009.8	0014.7	0019.6	0024.4	0029.3	0034.3	0039.1	0044.0
35.	1036	0005.2	0010.4	0015.5	0020.7	0025.9	0031.1	0036.3	0041.4	0046.6
36.	1096	0005.5	0011.0	0016.4	0021.9	0027.4	0032.9	0038.4	0043.8	0049.3
37.	1158	0005.8	0011.6	0017.4	0023.2	0028.9	0034.7	0040.5	0046.3	0052.1
38.	1222	0006.1	0012.2	0018.3	0024.4	0030.5	0036.7	0042.8	0048.9	0055.0
39.	1286	0006.4	0012.9	0019.3	0025.7	0032.1	0038.6	0045.0	0051.4	0057.9
40.	1354	0006.8	0013.5	0020.3	0027.1	0033.8	0040.6	0047.4	0054.2	0060.9
41.	1422	0007.1	0014.2	0021.3	0028.4	0035.5	0042.7	0049.8	0056.9	0064.0
42.	1492	0007.5	0014.9	0022.4	0029.8	0037.3	0044.8	0052.2	0059.7	0067.1
43.	1564	0007.8	0015.6	0023.5	0031.3	0039.1	0046.9	0054.7	0062.6	0070.4
44.	1638	0008.2	0016.4	0024.6	0032.8	0040.9	0049.1	0057.3	0065.5	0073.7
45.	1714	0008.6	0017.1	0025.7	0034.3	0042.8	0051.4	0060.0	0068.6	0077.1
46.	1792	0009.0	0017.9	0026.9	0035.8	0044.8	0053.8	0062.7	0071.7	0080.6
47.	1870	0009.3	0018.7	0028.0	0037.4	0046.7	0056.1	0065.4	0074.8	0084.1
48.	1950	0009.7	0019.5	0029.2	0039.0	0048.7	0058.5	0068.2	0078.0	0087.7
49.	2032	0010.2	0020.3	0030.5	0040.6	0050.8	0061.0	0071.1	0081.3	0091.4
50.	2116	0010.6	0021.2	0031.7	0042.3	0052.9	0063.5	0074.1	0084.6	0095.2
51.	2200	0011.0	0022.0	0033.0	0044.0	0055.0	0066.0	0077.0	0088.0	0099.0
52.	2288	0011.4	0022.9	0034.3	0045.8	0057.2	0068.6	0080.1	0091.5	0103.0
53.	2376	0011.9	0023.8	0035.6	0047.5	0059.4	0071.3	0083.2	0095.0	0106.9
54.	2468	0012.3	0024.7	0037.0	0049.4	0061.7	0074.0	0086.4	0098.7	0111.1
55.	2560	0012.8	0025.6	0038.4	0051.2	0064.0	0076.8	0089.6	0102.4	0115.2
56.	2654	0013.3	0026.5	0039.8	0053.1	0066.3	0079.6	0092.9	0106.2	0119.4
57.	2750	0013.7	0027.5	0041.2	0055.0	0068.7	0082.5	0096.2	0110.0	0123.7
58.	2846	0014.2	0028.5	0042.7	0056.9	0071.1	0085.4	0099.6	0113.8	0128.1
59.	2946	0014.7	0029.5	0044.2	0058.9	0073.6	0088.4	0103.1	0117.8	0132.6
60.	3046	0015.2	0030.5	0045.7	0060.9	0076.1	0091.4	0106.6	0121.8	0137.1

IV.

Уголъ наклоненія.	2,0000000	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
1°0'	0,0003046	0015.2	0030.5	0045.7	0060.9	0076.1	0091.4	0106.6	0121.8	0137.1
1.	3148	0015.7	0031.5	0047.2	0062.9	0078.7	0094.5	0110.2	0125.9	0141.7
2.	3252	0016.3	0032.5	0048.8	0065.0	0081.3	0097.6	0113.9	0130.1	0146.3
3.	3358	0016.8	0033.5	0050.4	0067.1	0083.9	0100.8	0117.6	0134.3	0151.1
4.	3466	0017.3	0034.6	0052.0	0069.3	0086.6	0104.0	0121.3	0138.6	0156.0
5.	3575	0017.9	0035.7	0053.6	0071.5	0089.4	0107.2	0125.1	0143.0	0160.8
6.	3686	0018.4	0036.8	0055.3	0073.7	0092.1	0110.6	0129.0	0147.4	0165.8
7.	3798	0019.0	0037.9	0057.0	0075.9	0094.9	0114.0	0133.0	0151.9	0170.9
8.	3912	0019.6	0039.1	0058.7	0078.2	0097.8	0117.4	0137.0	0156.5	0176.0
9.	4028	0020.1	0040.2	0060.4	0080.5	0100.7	0120.8	0141.0	0161.1	0181.3
10.	4146	0020.7	0041.4	0062.2	0082.9	0103.6	0124.4	0145.1	0165.8	0186.6
11.	4266	0021.3	0042.6	0064.0	0085.3	0106.6	0128.0	0149.3	0170.6	0192.0
12.	4387	0021.9	0043.8	0065.8	0087.7	0109.7	0131.6	0153.5	0175.4	0197.4
13.	4510	0022.5	0045.1	0067.6	0090.2	0112.7	0135.2	0157.8	0180.4	0202.9
14.	4634	0023.2	0046.3	0069.5	0092.7	0115.8	0139.0	0162.2	0185.4	0208.5
15.	4760	0023.8	0047.6	0071.4	0095.2	0119.0	0142.8	0166.6	0190.4	0214.2
16.	4888	0024.4	0048.8	0073.3	0097.7	0122.2	0146.6	0171.0	0195.5	0220.0
17.	5017	0025.1	0050.1	0075.3	0100.3	0125.4	0150.5	0175.5	0200.6	0225.8
18.	5148	0025.7	0051.4	0077.2	0102.9	0128.7	0154.4	0180.1	0205.9	0231.7
19.	5280	0026.4	0052.8	0079.2	0105.6	0132.0	0158.4	0184.8	0211.2	0237.6
20.	5415	0027.1	0054.1	0081.2	0108.3	0135.4	0162.4	0189.5	0216.6	0243.7
21.	5552	0027.8	0055.5	0083.3	0111.0	0138.8	0166.5	0194.3	0222.1	0249.8
22.	5690	0028.4	0056.9	0085.3	0113.8	0142.2	0170.6	0199.0	0227.6	0256.0
23.	5829	0029.1	0058.3	0087.4	0116.6	0145.7	0174.8	0203.9	0233.1	0262.3
24.	5971	0029.8	0059.7	0089.5	0119.4	0149.3	0179.0	0208.8	0238.8	0268.6
25.	6114	0030.6	0061.1	0091.7	0122.3	0152.8	0183.4	0213.9	0244.6	0275.1
26.	6258	0031.3	0062.6	0093.9	0125.2	0156.4	0187.8	0219.1	0250.4	0281.6
27.	6404	0032.0	0064.0	0096.1	0128.1	0160.1	0192.2	0225.2	0256.2	0288.2
28.	6552	0032.8	0065.5	0098.3	0131.0	0163.8	0196.6	0229.4	0262.1	0294.8
29.	6702	0033.5	0067.0	0100.5	0134.0	0167.5	0201.0	0234.6	0268.1	0301.6
30.	6854	0034.3	0068.5	0102.8	0137.0	0171.3	0205.6	0239.9	0274.1	0308.4
31.	7007	0035.0	0070.0	0105.1	0140.1	0175.2	0210.2	0245.2	0280.2	0315.3
32.	7162	0035.8	0071.6	0107.4	0143.2	0179.0	0214.8	0250.6	0286.5	0322.3
33.	7318	0036.6	0073.1	0109.8	0146.3	0182.9	0219.5	0256.1	0292.7	0329.3
34.	7476	0037.4	0074.7	0112.1	0149.5	0186.9	0224.2	0261.6	0299.0	0336.4
35.	7636	0038.2	0076.3	0114.5	0152.7	0190.9	0229.0	0267.2	0305.4	0343.6
36.	7798	0039.0	0077.9	0117.0	0155.9	0194.9	0233.9	0272.9	0311.9	0350.9
37.	7961	0039.8	0079.6	0119.4	0159.2	0199.0	0238.8	0278.6	0318.4	0358.2
38.	8126	0040.6	0081.2	0121.9	0162.5	0203.1	0243.8	0284.4	0325.0	0365.7
39.	8292	0041.5	0082.9	0124.4	0165.8	0207.3	0248.8	0290.3	0331.7	0373.1
40.	8460	0042.3	0084.6	0126.9	0169.2	0211.5	0253.8	0296.1	0338.4	0380.7
41.	8630	0043.1	0086.3	0129.4	0172.6	0215.7	0258.8	0301.9	0345.2	0388.3
42.	8802	0044.0	0088.0	0132.0	0176.0	0220.0	0264.0	0308.0	0352.1	0396.1
43.	8976	0044.9	0089.7	0134.6	0179.5	0224.4	0269.2	0314.1	0359.0	0403.9
44.	9152	0045.8	0091.5	0137.3	0183.0	0228.8	0274.5	0320.3	0366.1	0411.8
45.	9328	0046.6	0093.2	0139.9	0186.5	0233.2	0279.8	0326.4	0373.1	0419.8
46.	9506	0047.5	0095.0	0142.6	0190.1	0237.6	0285.2	0332.7	0380.2	0427.8
47.	9686	0048.4	0096.8	0145.3	0193.7	0242.1	0290.6	0339.0	0387.4	0435.9
48.	9868	0049.3	0098.6	0148.0	0197.3	0246.7	0296.0	0345.3	0394.7	0444.1
49.	0,0010052	0050.3	0100.5	0150.8	0201.0	0251.3	0301.6	0351.8	0402.1	0452.3
50.	0238	0051.2	0102.3	0153.6	0204.7	0255.9	0307.2	0358.4	0409.5	0460.7
51.	0425	0052.1	0104.2	0156.4	0208.5	0260.6	0312.8	0364.9	0417.0	0469.1
52.	0614	0053.1	0106.1	0159.2	0212.2	0265.3	0318.4	0371.5	0424.5	0477.5
53.	0804	0054.0	0108.0	0162.1	0216.1	0270.1	0324.1	0378.1	0432.2	0486.2
54.	0996	0055.0	0109.9	0164.9	0219.9	0274.9	0329.8	0384.8	0439.9	0494.8
55.	1190	0055.9	0111.9	0167.8	0223.8	0279.7	0335.6	0391.5	0447.6	0503.5
56.	1385	0056.9	0113.8	0170.8	0227.7	0284.6	0341.5	0398.4	0455.4	0512.3
57.	1582	0057.9	0115.8	0173.7	0231.6	0289.5	0347.4	0405.3	0463.3	0521.2
58.	1780	0058.9	0117.8	0176.7	0235.6	0294.5	0353.4	0412.3	0471.2	0530.1
59.	1981	0059.9	0119.8	0179.7	0239.6	0299.5	0359.4	0419.3	0479.3	0539.2
60.	2184	0060.9	0121.8	0182.8	0243.7	0304.6	0365.5	0426.4	0487.4	0548.3

IV.

Уголъ наклоненія.	2,0000000	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
2°0′	0,0012184	0060.9	0121.8	0182.8	0243.7	0304.6	0365.5	0426.4	0487.4	0548.3
1.	2388	0061.9	0123.9	0185.8	0247.8	0309.7	0371.6	0433.6	0495.5	0557.5
2.	2592	0063.0	0125.9	0188.9	0251.8	0314.8	0377.8	0440.7	0503.7	0566.6
3.	2800	0064.0	0128.0	0192.0	0256.0	0320.0	0384.0	0448.0	0512.0	0576.0
4.	3010	0065.0	0130.1	0195.1	0260.2	0325.2	0390.3	0455.3	0520.4	0585.4
5.	3220	0066.1	0132.2	0198.3	0264.4	0330.5	0396.6	0462.7	0528.8	0594.9
6.	3432	0067.2	0134.3	0201.5	0268.6	0335.8	0403.0	0470.1	0537.3	0604.4
7.	3646	0068.2	0136.5	0204.7	0272.9	0341.1	0409.4	0477.6	0545.8	0614.1
8.	3862	0069.3	0138.6	0207.9	0277.2	0346.5	0415.9	0485.2	0554.5	0623.8
9.	4080	0070.4	0140.8	0211.2	0281.6	0352.0	0422.4	0492.8	0563.2	0633.6
10.	4298	0071.5	0143.0	0214.4	0286.0	0357.4	0428.9	0500.4	0571.9	0643.4
11.	4520	0072.6	0145.2	0217.8	0290.4	0363.0	0435.6	0508.2	0580.8	0653.4
12.	4742	0073.7	0147.4	0221.1	0294.8	0368.5	0442.3	0516.0	0589.7	0663.4
13.	4966	0074.8	0149.7	0224.5	0299.3	0374.1	0449.0	0523.8	0598.6	0673.5
14.	5192	0076.0	0151.9	0227.9	0303.8	0379.8	0455.8	0531.7	0607.7	0683.6
15.	5420	0077.1	0154.2	0231.3	0308.4	0385.5	0462.6	0539.7	0616.8	0693.8
16.	5648	0078.2	0156.5	0234.7	0313.0	0391.2	0469.4	0547.7	0625.9	0704.2
17.	5880	0079.4	0158.8	0238.2	0317.6	0397.0	0476.4	0555.8	0635.2	0714.6
18.	6112	0080.6	0161.1	0241.7	0322.2	0402.8	0483.4	0563.9	0644.5	0725.0
19.	6346	0081.7	0163.5	0245.2	0326.9	0408.6	0490.4	0572.1	0653.8	0735.6
20.	6582	0082.9	0165.8	0248.7	0331.6	0414.5	0497.5	0580.4	0663.3	0746.2
21.	6820	0084.1	0168.2	0252.3	0336.4	0420.5	0504.6	0588.7	0672.8	0756.9
22.	7060	0085.3	0170.6	0255.9	0341.2	0426.5	0511.8	0597.1	0682.4	0767.7
23.	7300	0086.5	0173.0	0259.5	0346.0	0432.5	0519.0	0605.5	0692.0	0778.5
24.	7544	0087.7	0175.4	0263.1	0350.9	0438.6	0526.3	0614.0	0701.8	0789.5
25.	7788	0088.9	0177.9	0266.8	0355.8	0444.7	0533.6	0622.6	0711.5	0800.5
26.	8034	0090.2	0180.3	0270.5	0360.7	0450.8	0541.0	0631.2	0721.4	0811.5
27.	8282	0091.4	0182.8	0274.2	0365.6	0457.0	0548.5	0639.9	0731.3	0822.7
28.	8532	0092.7	0185.3	0278.0	0370.6	0463.3	0556.0	0648.6	0741.3	0833.9
29.	8782	0093.9	0187.8	0281.7	0375.6	0469.5	0563.5	0657.4	0751.3	0845.2
30.	9036	0095.2	0190.4	0285.5	0380.7	0475.9	0571.1	0666.3	0761.4	0856.6
31.	9290	0096.4	0192.9	0289.3	0385.8	0482.2	0578.7	0675.1	0771.6	0868.0
32.	9546	0097.7	0195.5	0293.2	0390.9	0488.6	0586.4	0684.1	0781.8	0879.6
33.	9804	0099.0	0198.0	0297.0	0396.1	0495.1	0594.1	0693.1	0792.2	0891.2
34.	0,0020064	0100.3	0200.6	0300.9	0401.3	0501.6	0601.9	0702.2	0802.6	0902.9
35.	0326	0101.6	0203.3	0304.9	0406.5	0508.1	0609.8	0711.4	0813.0	0914.7
36.	0588	0102.9	0205.9	0308.8	0411.8	0514.7	0617.6	0720.6	0823.5	0926.5
37.	0854	0104.3	0208.5	0312.8	0417.1	0521.3	0625.6	0729.9	0834.2	0938.4
38.	1120	0105.6	0211.2	0316.8	0422.4	0528.0	0633.6	0739.2	0844.8	0950.4
39.	1388	0106.9	0213.9	0320.8	0427.8	0534.7	0641.6	0748.6	0855.5	0962.5
40.	1658	0108.3	0216.6	0324.8	0433.2	0541.4	0649.7	0758.0	0866.3	0974.6
41.	1930	0109.6	0219.3	0328.9	0438.6	0548.2	0657.9	0767.5	0877.2	0986.8
42.	2202	0111.6	0222.0	0333.0	0444.0	0555.0	0666.1	0777.1	0888.1	0999.1
43.	2478	0112.4	0224.8	0337.1	0449.6	0561.9	0674.3	0786.7	0899.1	1011.5
44.	2754	0113.8	0227.5	0341.3	0455.1	0568.8	0682.6	0796.4	0910.2	1023.9
45.	3032	0115.2	0230.3	0345.5	0460.6	0575.8	0691.0	0806.1	0921.3	1036.4
46.	3312	0116.6	0233.1	0349.7	0466.2	0582.8	0699.4	0815.9	0932.5	1049.0
47.	3594	0118.0	0235.9	0353.9	0471.9	0589.8	0707.8	0825.8	0943.8	1061.7
48.	3878	0119.4	0238.8	0358.1	0477.6	0596.9	0716.3	0835.7	0955.1	1074.5
49.	4162	0120.8	0241.6	0362.4	0483.2	0604.0	0724.9	0845.7	0966.5	1087.3
50.	4450	0122.2	0244.5	0366.7	0489.0	0611.2	0733.5	0855.7	0978.0	1100.2
51.	4738	0123.7	0247.4	0371.0	0494.8	0618.4	0742.1	0865.8	0989.5	1113.2
52.	5028	0125.1	0250.3	0375.4	0500.6	0625.7	0750.8	0876.0	1001.1	1126.3
53.	5320	0126.6	0253.2	0379.8	0506.4	0633.0	0759.5	0886.2	1012.8	1139.4
54.	5612	0128.1	0256.1	0384.2	0512.2	0640.3	0768.4	0896.4	1024.5	1152.5
55.	5908	0129.5	0259.1	0388.6	0518.2	0647.7	0777.2	0906.8	1036.3	1165.9
56.	6204	0131.0	0262.0	0393.0	0524.1	0655.1	0786.1	0917.1	1048.2	1179.2
57.	6504	0132.5	0265.0	0397.5	0530.1	0662.6	0795.1	0927.6	1060.2	1192.7
58.	6804	0134.0	0268.0	0402.0	0536.1	0670.1	0804.1	0938.1	1072.2	1206.2
59.	7106	0135.5	0271.1	0406.6	0542.1	0677.6	0813.2	0948.7	1084.2	1219.8
60.	7410	0137.0	0274.1	0411.1	0548.2	0685.2	0822.3	0959.3	1096.4	1233.4

IV.

Уголъ наклоненія.	2.0000000	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
3°0′	0,0027410	0137.0	0274.1	0411.1	0548.2	0685.2	0822.3	0959.3	1096.4	1233.4
1.	7714	0138.6	0277.1	0415.7	0554.3	0692.8	0831.4	0970.0	1108.6	1247.1
2.	8022	0140.1	0280.2	0420.3	0560.4	0700.5	0840.7	0980.8	1120.9	1261.0
3.	8330	0141.6	0283.3	0424.9	0566 6	0708.2	0849.9	0991.5	1138.2	1274.8
4.	8640	0143.2	0286.4	0429.6	0572.8	0716.0	0859.2	1002.4	1145.6	1288.8
5.	8952	0144.8	0289.5	0434.3	0579.0	0723.8	0868.6	1013.3	1158.1	1302.8
6.	9266	0146.3	0292.7	0439.0	0585.3	0731.6	0878.0	1024.3	1170.6	1317.0
7.	9582	0147.9	0295.8	0443.7	0591.6	0739.5	0887.5	1035.4	1183.3	1331.2
8.	9900	0149.5	0299.0	0448.5	0598.0	0747.5	0897.0	1046.5	1196.0	1345.5
9.	0,0030218	0151.1	0302.2	0453.3	0604.4	0755.4	0906.5	1057.6	1208.7	1359.8
10.	0538	0152.7	0305.4	0458.1	0610.8	0763.4	0916.1	1068.8	1221.5	1374.2
11.	0860	0154.3	0308.6	0462.9	0617.2	0771.5	0925.8	1079.1	1234.4	1388.7
12.	1184	0155.9	0311.8	0467.8	0623.7	0779.6	0935.5	1091.4	1247.4	1403.3
13.	1510	0157.5	0315.1	0472.6	0630.2	0787.7	0945.3	1102.8	1260.4	1418.0
14.	1838	0159.2	0318.4	0477.6	0636.8	0795.9	0955.1	1114.3	1273.5	1432.7
15.	2166	0160.8	0321.7	0482.5	0643.3	0804.1	0965.0	1125.8	1286.6	1447.5
16.	2498	0162.5	0325.0	0487.5	0649.9	0812.4	0974.9	1137.4	1299.9	1462.4
17.	2830	0164.1	0328.3	0492.4	0656.6	0820.7	0984.9	1149.0	1313.2	1477.3
18.	3164	0165.8	0331.6	0497.5	0663.3	0829.1	0994.9	1160.7	1326.6	1492.4
19.	3500	0167.5	0335.0	0502.5	0670.0	0837.5	1005.0	1172.5	1340.0	1507.5
20.	3836	0169.2	0338.4	0507.5	0676.7	0845.9	1015.1	1184.3	1353.4	1522.6
21.	4176	0170.9	0341.8	0512.6	0683.5	0854.4	1025.3	1196.2	1367.0	1537.9
22.	4516	0172.6	0345.2	0517.7	0690.3	0862.9	1035.5	1208.1	1380.6	1553.2
23.	4860	0174.3	0348.6	0522.9	0697.2	0871.5	1045.8	1220.1	1394.4	1568.7
24.	5204	0176.0	0352.0	0528.1	0704.1	0880.1	1056.1	1232.1	1408.2	1584.2
25.	5550	0177.7	0355.5	0533.2	0711.0	0888.7	1066.5	1244.2	1422.0	1599.7
26.	5896	0179.5	0359.0	0538.4	0717.9	0897.4	1076.9	1256.4	1435.8	1615.3
27.	6246	0181.2	0362.5	0543.7	0724.9	0906.1	1087.4	1268.6	1449.8	1631.1
28.	6598	0183.0	0366.0	0549.0	0732.0	0914.9	1097.9	1280.9	1463.9	1646.9
29.	6950	0184.7	0369.5	0554.2	0739.0	0923.7	1108.5	1293.2	1478.0	1662.7
30.	7304	0186.5	0373.0	0559.6	0746.1	0932.6	1119.1	1305.6	1492.2	1678.7
31.	7660	0188.3	0376.6	0564.9	0753.2	0941.5	1129.8	1318.1	1506.4	1694.7
32.	8018	0190.1	0381.2	0570.3	0760.4	0950.4	1140.5	1330.6	1520.7	1710.8
33.	8378	0191.9	0383.8	0575.7	0767.6	0959.4	1151.3	1343.2	1535.1	1727.0
34.	8738	0193.7	0387.4	0581.1	0774.8	0968.4	1162.1	1355.8	1549.5	1743.2
35.	9100	0195.5	0391.0	0586.5	0782.0	0977.5	1173.0	1368.5	1564.0	1759.5
36.	9466	0197.3	0394.7	0592.0	0789.3	0986.6	1184.0	1381.3	1578.6	1776.0
37.	9832	0199.2	0398.3	0597.5	0796.6	0995.8	1195.0	1394.1	1593.3	1792.4
38.	0,0040200	0201.0	0402.0	0603.0	0804.0	1005.0	1206.0	1407.0	1608.0	1809.0
39.	0568	0202.8	0405.7	0608.5	0811.4	1014.2	1217.0	1419.9	1622.7	1825.6
40.	0940	0204.7	0409.4	0614.1	0818.8	1023.5	1228.2	1432.9	1637.6	1842.3
41.	1314	0206.6	0413.1	0619.7	0826.3	1032.8	1239.4	1446.0	1652.6	1859.1
42.	1688	0208.4	0416.9	0625.3	0833.8	1042.2	1250.6	1459.1	1667.5	1876.0
43.	2064	0210.3	0420.6	0631.0	0841.3	1051.6	1261.9	1472.2	1682.6	1892.9
44.	2442	0212.2	0424.4	0636.6	0848.8	1061.0	1273.3	1485.5	1697.7	1909.9
45.	2822	0214.1	0428.2	0642.3	0856.4	1070.5	1284.7	1498.8	1712.9	1927.0
46.	3202	0216.0	0432.0	0648.0	0864.0	1080.0	1296.1	1512.1	1728.1	1944.1
47.	3586	0217.9	0435.9	0653.8	0871.7	1089.6	1307.6	1525.5	1743.4	1961.4
48.	3970	0219.8	0439.7	0659.5	0879.4	1099.2	1319.1	1538.9	1758.8	1978.6
49.	4358	0221.8	0443.6	0665.4	0887.2	1108.9	1330.7	1552.5	1774.3	1996.1
50.	4746	0222.7	0447.5	0671.2	0894.9	1118.6	1342.4	1566.1	1789.8	2013.6
51.	5134	0225.7	0451.3	0677.0	0902.7	1128.3	1354.0	1579.7	1805.4	2031.0
52.	5526	0227.6	0455.3	0682.9	0910.5	1138.1	1365.8	1593.4	1821.0	2048.7
53.	5920	0229.6	0459.2	0688.8	0918.4	1148.0	1377.6	1607.2	1836.8	2066.4
54.	6314	0231.6	0463.1	0694.7	0926.3	1157.8	1389.4	1621.0	1852 6	2084.1
55.	6710	0233.5	0467.1	0700.6	0934.2	1167.7	1401.3	1634.8	1868.4	2101.9
56.	7110	0235.5	0471.1	0706.6	0942.2	1177.7	1413.3	1648.8	1884.4	2119.9
57.	7510	0237.5	0475.1	0712.6	0950.2	1187.7	1425.3	1662.8	1900.4	2137.9
58.	7910	0239.5	0479.1	0718.6	0958.2	1197.7	1437.3	1676.8	1916.4	2155.9
59.	8314	0241.6	0483.1	0724.7	0966.3	1207.8	1449.4	1691.0	1932.6	2174.1
60.	8718	0243.6	0487.2	0730.8	0974.4	1217.9	1461.5	1705.1	1948.7	2192.3

IV.

Уголъ наклоненія.	2,0000000	0,01	0,02	00,3	00,4	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09
4°0'	0,0048718	0243.6	0487.2	0730.8	0974.4	1217.9	1461.5	1705.1	1948.7	2192.3
1.	9126	0245.6	0491.3	0736.9	0982.5	1228.1	1473.8	1719.4	1965.0	2210.7
2.	9534	0247.7	0495.3	0743.0	0990.7	1238.3	1486.0	1733.7	1981.4	2229.0
3.	9944	0249.7	0499.4	0749.2	0998.9	1248.6	1498.3	1748.0	1997.8	2247.5
4.	0,0050356	0251.8	0503.6	0755.3	1007.1	1258.9	1510.7	1762.5	2014.2	2266.0
5.	0770	0253.8	0507.7	0761.5	1015.4	1269.2	1523.1	1776.9	2030.8	2284.6
6.	1186	0255.9	0511.9	0767.8	1023.7	1279.6	1535.6	1791.5	2047.4	2303.4
7.	1602	0258.0	0516.0	0774.0	1032.0	1290.0	1548.1	1806.1	2064.1	2322.1
8.	2020	0260.1	0520.2	0780.3	1040.4	1300.5	1560.6	1820.7	2080.8	2340.9
9.	2440	0262.2	0524.4	0786.6	1048.8	1311.0	1573.2	1835.4	2097.6	2359.8
10.	2862	0264.3	0528.6	0792.9	1057.2	1321.5	1585.9	1850.2	2114.5	2378.8
11.	3286	0266.4	0532.9	0799.3	1065.7	1332.1	1598.6	1865.0	2131.4	2397.9
12.	3712	0268.6	0537.1	0805.7	1074.2	1342.8	1611.4	1879.9	2148.5	2417.0
13.	4138	0270.7	0541.4	0812.1	1082.8	1353.4	1624.1	1894.8	2165.5	2436.2
14.	4566	0272.8	0545.7	0818.5	1091.3	1364.1	1637.0	1909.8	2182.6	2455.5
15.	4996	0275.0	0550.0	0824.9	1099.9	1374.9	1649.9	1924.9	2199.8	2474.8
16.	5428	0277.1	0554.3	0831.4	1108.6	1385.7	1662.8	1940.0	2217.1	2494.3
17.	5862	0279.3	0558.6	0837.9	1117.2	1396.5	1675.9	1955.2	2234.5	2513.8
18.	6298	0281.5	0563.0	0844.5	1126.0	1407.4	1688.9	1970.4	2251.9	2533.4
19.	6736	0283.7	0567.4	0851.0	1134.7	1418.4	1702.1	1985.8	2269.4	2553.1
20.	7174	0285.9	0571.7	0857.6	1143.5	1429.3	1715.2	2001.1	2287.0	2572.8
21.	7614	0288.1	0576.1	0864.2	1152.3	1440.3	1728.4	2016.5	2304.6	2592.6
22.	8056	0290.3	0580.6	0870.8	1161.1	1451.4	1741.7	2032.0	2322.2	2612.5
23.	8500	0292.5	0585.0	0877.5	1170.0	1462.5	1755.0	2047.5	2340.0	2632.5
24.	8946	0294.7	0589.5	0884.2	1178.9	1473.6	1768.4	2063.1	2357.8	2652.6
25.	9394	0297.0	0593.9	0890.9	1187.9	1484.8	1781.8	2078.8	2375.8	2672.7
26.	9842	0299.2	0598.4	0897.6	1196.8	1496.0	1795.3	2094.5	2393.7	2692.9
27.	0,0060292	0301.5	0602.9	0904.4	1205.8	1507.3	1808.8	2110.2	2411.7	2713.1
28.	0744	0303.7	0607.4	0911.2	1214.9	1518.6	1822.3	2126.0	2429.8	2733.5
29.	1198	0306.0	0612.0	0918.0	1224.0	1529.9	1835.9	2141.9	2447.8	2753.9
30.	1654	0308.3	0616.5	0924.8	1233.1	1541.3	1849.6	2157.9	2466.2	2774.4
31.	2112	0310.6	0621.1	0931.7	1242.2	1552.8	1863.4	2173.9	2484.5	2795.0
32.	2570	0312.8	0625.7	0938.5	1251.4	1564.2	1877.1	2189.9	2502.8	2815.6
33.	3030	0315.1	0630.3	0945.4	1260.6	1575.7	1890.9	2206.0	2521.2	2836.3
34.	3492	0317.5	0634.9	0952.4	1269.8	1587.3	1904.8	2222.2	2539.7	2857.1
35.	3956	0319.8	0639.6	0959.3	1279.1	1598.9	1918.7	2238.5	2558.2	2878.0
36.	4422	0322.1	0644.2	0966.3	1288.4	1610.5	1932.7	2254.8	2576.9	2899.0
37.	4890	0324.4	0648.9	0973.3	1297.8	1622.2	1946.7	2271.1	2595.6	2920.0
38.	5360	0326.8	0653.6	0980.4	1307.2	1634.0	1960.8	2287.6	2614.4	2941.2
39.	5830	0329.1	0658.3	0987.4	1316.6	1645.7	1976.9	2304.0	2633.2	2962.3
40.	6302	0331.5	0663.0	0994.5	1326.0	1657.5	1989.1	2320.6	2652.1	2983.6
41.	6776	0333.9	0667.8	1001.6	1335.5	1669.4	2003.3	2337.2	2671.0	3004.9
42.	7252	0336.3	0672.5	1008.8	1345.0	1681.3	2017.6	2353.8	2690.1	3026.3
43.	7730	0338.6	0677.3	1015.9	1354.6	1693.2	2031.9	2370.5	2709.2	3047.8
44.	8210	0341.0	0682.1	1023.1	1364.2	1705.2	2046.3	2387.3	2728.4	3069.4
45.	8690	0343.4	0686.9	1030.3	1373.8	1717.2	2060.7	2404.1	2747.6	3091.0
46.	9172	0345.9	0691.7	1037.6	1383.4	1729.3	2075.2	2421.0	2766.9	3112.7
47.	9656	0348.3	0696.6	1044.8	1393.1	1741.4	2089.7	2438.0	2786.2	3134.5
48.	0,0070142	0350.7	0701.4	1052.1	1402.8	1753.5	2104.3	2455.0	2805.7	3156.4
49.	0630	0353.1	0706.3	1059.4	1412.6	1765.7	2118.9	2472.0	2825.2	3178.3
50.	1120	0355.6	0711.2	1066.8	1422.4	1778.0	2133.6	2489.2	2844.8	3200.4
51.	1612	0358.1	0716.1	1074.2	1432.2	1790.3	2148.4	2506.4	2864.5	3222.5
52.	2104	0360.5	0721.0	1081.6	1442.1	1802.6	2163.1	2523.6	2884.2	3244.7
53.	2598	0363.0	0726.0	1089.0	1452.0	1814.9	2177.9	2540.9	2903.9	3266.9
54.	3094	0365.5	0730.9	1096.4	1461.9	1827.3	2192.8	2558.3	2923.8	3289.2
55.	3592	0368.0	0735.9	1103.9	1471.8	1839.8	2207.8	2575.7	2943.7	3311.6
56.	4092	0370.5	0740.9	1111.4	1481.8	1852.3	2222.8	2593.2	2963.7	3334.1
57.	4594	0373.0	0745.9	1118.9	1491.9	1864.8	2237.8	2610.8	2983.8	3356.7
58.	5096	0375.5	0751.0	1126.4	1501.9	1877.4	2252.9	2628.4	3003.8	3379.3
59.	5600	0378.0	0756.0	1134.0	1512.0	1890.0	2268.0	2646.0	3024.0	3402.0
60.	6106	0380.5	0761.1	1141.6	1522.1	1902.6	2283.2	2663.7	3044.2	3424.8

5. БАЗИСЪ А.

§ 33.

Въ 1820-мъ году во время управленія Квартирмейстерскою частью Генералъ-Адъютантомъ Княземъ Волконскимъ 2-мъ, возложено было имъ на меня, производство Тригонометрической и Топографической съемокъ части С. Петербургскаго и всего Шлиссельбургскаго уѣздовъ, съ тѣмъ, чтобы Тригонометрическій рядъ треугольниковъ, заключающій Топографическую съемку того года простирался отъ Слободы Рыбацкой (С. Петербургскаго уѣзда) до села Кабоны, (Шлиссельбургскаго уѣзда) находящихся въ разстояніи одно отъ другаго во 100 верстахъ; я не могъ тогда предвидѣть, что въ послѣдствіи времяни треангуляція сія продолжится до береговъ Днѣпра, и сойдется съ одной стороны съ градуснымъ измѣреніемъ Академика Струве, а съ другой съ треангуляціею Генералъ-Маіора Теннера.

Въ слѣдствіе сего первою моею обязанностію было избрать въ срединѣ вышесказаннаго Тригонометрическаго ряда треугольниковъ, ровное и относительно всѣхъ выгодъ удобное мѣстоположеніе для базиса; но малонаселенность, неровныя и лѣсистыя мѣста воспрепятствовали привести въ дѣйствіе мое намѣреніе.

Вскорѣ узналъ я желаніе Князя Волконскаго, чтобы мною произведенная треангуляція отъ Рыбацкой до Кабоны симъ не ограничивалась, но продолжалась бы по всей окрестности С. Петербурга и далѣе; слѣдственно выбранный мною базисъ долженъ былъ служить общею связью, какъ вышеупомя-

нутой треангуляціи, такъ и значительному разпространенію оной по всѣмъ направленіямъ С. Петербургской Губерніи.

Сіи причины побудили меня выбрать такое мѣстоположеніе для основанія, которое бы сколь возможно было ближе къ срединѣ всей предназначенной Тригонометрической съемки нѣсколькихъ лѣтъ, и чтобы съ концевъ базиса видимы были при хорошей связи нѣсколько естественныхъ сигналовъ, какъ напримѣръ: церквей, бельведеровъ, башенъ и проч.

По сдѣланіи рекогносцировки, я нашелъ мѣсто для измѣренія основанія, которое вполнѣ удовлетворило всѣмъ моимъ желаніямъ; а именно: на такъ называемой старой Московской дорогѣ по которой нынѣ проложено шоссе: сія дорога, соединяющая по прямой линіи селеніе *Четырехъ рукъ*, въ 8 верстахъ отъ С. Петербурга со станціею *Тосна*, за долго до того времени была запущена и представляла отъ *Московской Славянки* до *Ижоры* прямую, почти горизонтальную линію весьма ровную, длиною въ восемь верстъ, и по которой мало было ѣзды.—Сѣверный конецъ базиса опредѣленъ мною на самой дорогѣ 50-ю саженями сѣвернѣе селенія Московской Славянки; южный же конецъ былъ назначенъ на той же дорогѣ на высотѣ Ижорскаго бугра, двумя верстами южнѣе Ижоры, и на сихъ концахъ были построены сигналы. На всемъ почти пространствѣ базиса видны были оба конечные сигналы, что много способствовало къ точному визированію.

§ 34.

Отличительная притомъ выгода сего базиса состояла въ томъ, что оный служилъ общею стороною четыремъ главнымъ и хорошо расположеннымъ треугольникамъ, вершинами коихъ были: колокольня въ Колпинѣ, главный куполъ придворной церкви въ Царскомъ Селѣ, главный куполъ Софійскаго Собора и колокольня церкви въ Федоровскомъ посадѣ. Если бы сигналы на концахъ базиса поставленные, по какому либо случаю были разрушены, то исчисленныя взаимныя разстоянія сихъ четырехъ точекъ по выгодной съ ними связи основанія и по точному измѣренію угловъ могли бы служить столь же точными основаніями къ дальнѣйшему разпространенію Тригонометрической съемки.

Отвѣсно подъ вершинами конечныхъ сигналовъ закопаны были въ землю клины, описанные въ главѣ объ измѣреніи основаній, (смотр. клинъ 1-го базиса) между которыми проведя вертикальную плоскость, съ Математическою строгостію надлежало измѣрить по оной базисную линію.

§ 35.

Послѣ сихъ предварительныхъ работъ и по совершеніи должныхъ повѣрокъ надъ жезлами Маія 26-го дня 1820 года, я приступилъ къ дѣйствительному измѣренію базиса, расположивъ работу отъ Сѣвернаго конца базиса къ Южному и окончилъ оную Іюля 22 дня.

На концахъ сего базиса не было построено кирпичныхъ пирамидъ, но просто на оконечностяхъ онаго заложены были фундаменты кубической фигуры изъ кирпича облитаго извѣстью и глиною.

Базисъ сей длиною въ 2394 жезла, измѣренъ въ 34 дня. При измѣреніи онаго помощниками моими были Гвардейскаго Генеральнаго Штаба Поручикъ Вольховскій, Квартирмейстерской части Прапорщики: Дюгамель и Баронъ Корфъ 1-й, и Колонновожатый Ризенкампфъ 2-й.

§ 36.

Для яснаго же усмотрѣнія сколько и въ какой день положено жезловъ съ замѣченными величинами ихъ высовокъ, при какой температурѣ и наклоненіе каждаго въ отдѣльности жезла, прилагаю при семъ точную съ журнала базиснаго измѣренія выписку.

a. Число измѣренныхъ жезловъ.	b. N жезла.	c. Высовка въ дюймахъ.	d. Градусы термометра Реомюра.	e. Наклоненіе жезла.
	Мая 26-го дня.			
1	I	1,772	9,0	1°. 2.'
2	II	1,914	9,5	0. 5.
3	III	1,599	10,0	0. 7.
4	IV	1,770	11,0	0.28.
5	I	1,846	11,5	0.48.
6	II	1,123	12,5	0.11.
7	III	1,307	13,5	0. 9.
8	IV	1,718	14,5	0.31.
9	I	1,769	14,5	1.23.
10	II	1,872	15,0	1. 2.
11	III	1,648	15,5	0.33.
12	IV	1,192	16,0	0.13.
13	I	1,474	16,0	1.17.
14	II	1,186	16,5	1. 4.
15	III	1,983	17,0	0. 3.
16	IV	1,841	17,5	0.13.
17	I	1,409	17,0	0.26.
18	II	1,839	19,5	0.18.
19	III	1,486	20,0	1. 8.
20	IV	1,512	20,5	0. 7.
21	I	1,690	19,5	1.17.
22	II	1,286	20,0	0.29.
23	III	1,316	20,5	0.30.
24	IV	1,493	20,5	0.38.
25	I	1,584	20,5	0.54.
26	II	1,942	21,0	0. 9.
27	III	1,703	21,5	0.54.
28	IV	1,124	21,0	0.42.
29	I	1,564	21,0	0.59.
30	II	1,488	21,5	1.25.
31	III	1,900	22,0	1. 4.
32	IV	1,761	22,0	0.17.
33	I	2,007	20,5	0.39.
34	II	1,268	20,5	0.29.
35	III	1,462	21,0	0. 9.
36	IV	1,962	21,0	0.27.
37	I	1,632	20,5	1. 4.
38	II	1,855	21,0	0. 6.
39	III	1,825	21,5	0.22.
40	IV	2,181	22,0	0°.13.'
41	I	1,733	23,5	0.53.
42	II	1,672	22,5	1. 5.
43	III	1,863	23,5	0.54.
44	IV	1,569	24,5	0.47.
45	I	1,262	23,0	0.26.
46	II	1,661	23,5	0.57.
47	III	1,846	23,5	0. 6.
48	IV	2,183	24,5	0. 9.
49	I	1,940	23,5	0. 5.
50	II	1,288	24,5	1.23.
51	III	2,270	25,0	0. 2.
52	IV	1,776	25,5	0.37.
53	I	1,521	24,5	0.18.
54	II	1,603	26,0	1.32.
55	III	2,147	26,5	0.38.
56	IV	1,551	27,0	0.13.
57	I	1,701	25,5	0.19.
58	II	2,007	25,5	0.26.
59	III	1,488	26,0	0.48.
60	IV	1,807	26,5	0.48.
61	I	1,559	25,5	0.24.
62	II	1,822	26,0	0.54.
63	III	1,668	27,0	0.22.
64	IV	1,532	27,0	0.43.
65	I	1,121	26,0	0. 4.
66	II	1,578	27,0	0.52.
67	III	1,327	27,5	0. 2.
68	VI	1,803	28,0	0.15.
69	I	1,515	26,5	0.15.
70	II	1,642	26,5	0.15.
71	III	1,301	27,0	1.13.
72	IV	1,616	27,0	2. 1.
73	I	1,502	25,5	0. 4.
74	II	2,037	25,5	2.46.
75	III	1,997	26,0	3.43.
76	IV	2,035	26,5	0.34.
77	I	1,632	25,0	2.10.
78	II	1,436	25,0	2.49.
79	III	1,885	25,0	1.53.

a.	b.	c.	d.	e.
80	IV	1,687	26,0	1º. 2!
81	I	1,427	24,5	1.25.

И того въ теченіи Мая 26-го дня, измѣрено 163,5920834 сажени.

Мая 27-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
82	I	0,810	9,5	1. 9.
83	II	1,588	10,0	0.22.
84	III	1,696	10,5	0.16.
85	IV	1,964	12,0	0.13.
86	I	2,155	12,0	1.10.
87	II	2,192	12,5	1. 2.
88	III	1,722	13,0	0.26.
89	IV	1,848	14,0	0.57.
90	I	1,593	14,0	1.13.
91	II	1,905	15,0	0. 6.
92	III	1,082	15,0	0.35.
93	IV	1,586	16,0	1. 9.
94	I	2,010	16,0	1.16.
95	II	1,646	17,5	0.55.
96	III	1,722	18,0	0.17.
97	IV	1,592	19,0	0.33.
98	I	1,646	18,0	0. 8.
99	II	1,837	18,5	0.42.
100	III	1,586	19,0	0. 2.
101	IV	1,137	20,0	0.34.
102	I	1,671	19,5	0. 7.
103	II	1,868	20,0	0.13.
104	III	1,898	20,5	0. 8.
105	IV	1,456	21,0	0.32.
106	I	1,674	21,0	0.24.
107	II	1,933	22,5	0.14.
108	III	2,264	23,0	0.57.
109	IV	1,340	24,0	0.10.
110	I	1,915	23,5	0.41.
111	II	1,768	24,0	0.52.
112	III	1,290	24,0	0. 4.
113	IV	2,010	25,0	0.13.
114	I	1,538	24,0	0.12.
115	II	1,380	28,5	0. 2.
116	III	1,826	29,0	0. 7.
117	IV	1,786	29,0	0. 1.
118	I	1,555	27,5	0.31.
119	II	1,966	27,0	0.44.
120	III	1,584	27,5	0º54!
121	IV	1,956	28,0	0.12.
122	I	1,918	27,5	0.14.
123	II	1,700	26,5	0. 3.
124	III	1,470	27,0	0.12.
125	IV	1,866	27,5	0. 6.
126	I	1,427	26,0	0.22.
127	II	1,885	26,0	0.14.
128	III	1,580	26,5	0. 4.
129	IV	1,546	17,5	0.54.
130	I	1,469	16,5	0.47. Сильный дождь.
131	II	1,697	17,0	0.20.
132	III	1,512	17,0	0.48.
133	IV	1,366	17,0	0. 2.
134	I	1,615	15,5	0.15.
135	II	1,863	16,5	0. 1.
136	III	1,530	16,0	0. 8.
137	IV	1,472	17,0	0.44.
138	I	1,565	15,5	1.16.
139	II	1,675	16,5	2. 8.
140	III	1,465	16,0	1.56.
141	IV	1,725	17,0	2.48.
142	I	1,520	16,0	3.35.

И того въ теченіи Мая 27-го дня измѣрено 123,2193706 саженъ.

Мая 28-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
143	I	1,510	9,0	4.32.
144	II	1,763	9,0	3. 1.
145	III	1,690	9,0	1.55.
146	IV	1,766	10,0	0. 5.
147	I	1,986	12,5	0.11.
148	II	1,875	13,0	1.42.
149	III	2,337	13,0	0.58.
150	IV	1,557	13,5	0.50.
151	I	1,357	15,0	0.11.
152	II	1,511	16,0	0.37.
153	III	1,688	15,0	0.59.
154	IV	2,477	15,5	1.12.
155	I	2,316	17,0	0. 3.
156	II	2,170	17,0	1. 2.
157	III	1,705	17,0	1. 0.
158	IV	1,872	18,0	0.47.
159	I	1,954	18,0	0.43.

Отъ 142-го до 173-го, измѣреніе производилось по мосту, находящемуся между берегами рѣчки Славенки—въ селеніи Московской-Славенки.

a.	b.	c.	d.	e.
160	II	1,815	19,0	1°41!
161	III	2,144	18,5	1. 4.
162	IV	2,200	19,0	1.48.
163	I	1,760	19,0	1.37.
164	II	1,474	19,5	1.44.
165	III	1,944	19,5	0.59.
166	IV	1,257	20,0	0.45.
167	I	1,601	20,0	0.48.
168	II	1,985	20,5	2.40.
169	III	2,194	20,5	2.48.
170	IV	2,070	21,0	3. 1.
171	I	2,217	20,5	1.37.
172	II	1,844	21,0	1.59.
173	III	1,608	21,0	0.44.
174	IV	1,812	21,0	0.53.
175	I	1,320	21,0	0.38.
176	II	1,484	21,5	0.12.
177	III	1,702	21,5	0. 2.
178	IV	1,487	22,0	0. 2.
179	I	1,520	21,0	0. 5.
180	II	1,824	21,5	0.43.
181	III	1,887	22,0	0.33.
182	IV	1,712	22,0	0.31.
183	I	1,892	22,0	0.46.
184	II	1,718	22,0	1. 2.
185	III	1,440	22,0	0.48.
186	IV	1,914	22,5	0.24.
187	I	1,800	21,5	0. 5.
188	II	1,834	22,0	1. 3.
189	III	1,782	22,0	0.49.
190	IV	2,033	22,0	0.44.
191	I	1,596	21,0	0.11.
192	II	1,958	21,0	1. 8.
193	III	1,662	21,0	0. 9.
194	IV	1,584	21,0	0.22.
195	I	1,622	20,5	0.10.
196	II	1,708	20,5	0. 1.
197	III	1,868	20,5	0.32.
198	IV	1,676	21,0	0.34.
199	I	1,918	20,0	0.18.
200	II	2,335	20,0	0.43.
201	III	2,132	20,0	0.14.
202	IV	1,764	20,5	0.19.
203	I	1,950	19,5	0. 6.
204	II	1,356	19,5	0.26.
205	III	1,734	19,5	0.11.
206	IV	1,923	20,5	0.14.

Отъ 142 до 173, измѣреніе производилось по мосту, находящемуся между рѣчки Славенки—въ селенія Московской Славенки.

a.	b.	c.	d.	e.
267	I	1,760	19,5	0°13!
208	II	1,642	20,0	0. 6.
209	III	1,487	20,0	0. 4.
210	IV	1,734	21,0	0. 8.
211	I	1,786	20,0	0.17.
212	II	2,432	20,0	0.47.
213	III	1,580	20,0	0.32.
214	IV	1,245	21,0	0.22.
215	I	1,195	20,0	0.32.
216	II	1,547	20,5	0. 4.
217	III	1,687	20,5	0.27.
218	IV	2,107	21,0	0.17.
219	I	1,763	20,0	0.18.
220	II	1,550	20,0	1. 3.
221	III	1,325	20,0	0.20.
222	IV	1,971	20,5	0.38.
223	I	1,335	19,5	0. 9.

И того въ теченіи Мая 28-го дня, измѣрено 163,6914942 сажени.

Мая 29-го дня.

224	I	0,872	12,5	0.53.
225	II	1,985	13,0	0.46.
226	III	1,882	13,0	0. 1.
227	IV	1,987	13,5	0.17.
228	I	2,178	14,0	0.40.
229	II	1,837	14,5	0. 9.
230	III	2,056	14,5	0.12.
231	IV	1,908	15,0	0. 1.
232	I	1,677	15,0	0. 1.
233	II	2,068	16,0	0.11.
234	III	2,103	16,0	0.26.
235	IV	1,605	16,5	0. 2.
236	I	1,838	16,5	0.19.
237	II	1,985	17,0	0. 4.
238	III	1,839	17,0	0.28.
239	IV	1,642	17,5	0.24.
240	I	1,417	17,0	0.24.
241	II	1,858	17,5	0.31.
242	III	1,910	17,5	0.25.
243	IV	1,744	18,5	0.17.
244	I	1,708	18,0	0.13.
245	II	1,815	19,0	0.11.
246	III	1,721	19,0	0. 4.
247	IV	2,294	19,5	0.37.

a.	b.	c.	d.	e.	
248	I	1,374	18,5	0°. 1'.	
249	II	1,634	19,0	1. 2.	
250	III	1,940	19,0	0. 8.	Сильный
251	IV	2,170	19,5	0. 8.	дождь прер-
252	I	1,825	18,0	0.48.	вал. работу.

И того въ теченіи Мая 29-го дня измѣрено 58,6299165 саж.

Мая 31-*го дня.*

a.	b.	c.	d.	e.
253	I	1,240	9,5	0. 4.
254	II	1,898	11,0	0.10.
255	III	2,033	8,5	0.26.
256	IV	1,640	10,0	0.18.
257	I	1,520	11,0	0. 7.
258	II	2,144	12,5	0. 6.
259	III	1,800	10,0	0.15.
260	IV	1,626	11,5	0.32.
261	I	1,902	13,0	0.10.
262	II	2,036	15,0	0.12.
263	III	1,902	13,5	0. 7.
264	IV	1,963	14,5	0.38.
265	I	1,976	16,0	0. 6.
266	II	2,174	18,0	1.57.
267	III	1,856	17,0	0.36.
268	IV	1,653	18,0	0.33.
269	I	2,224	18,0	0.14.
270	II	1,698	19,5	0.26.
271	III	1,753	19,0	0.29.
272	IV	2,101	20,0	0.38.
273	I	2,132	20,0	0. 8.
274	II	2,084	21,0	0.31.
275	III	1,194	20,5	0.22.
276	IV	1,484	21,0	0. 2.
277	I	1,663	21,0	0.20.
278	II	1,764	25,0	0.12.
279	III	1,914	25,0	0.24.
280	IV	1,455	26,0	0.23.
281	I	1,581	25,0	0.53.
282	II	2,300	25,5	0. 5.
283	III	1,753	26,0	0.19.
284	IV	1,332	26,0	0. 4.
285	I	1,570	24,5	0.42.
286	II	1,963	24,5	0. 2.
287	III	1,586	25,5	0.24.
288	IV	1,773	26,5	0°.17'.
289	I	1,448	25,5	0. 8.
290	II	1,634	25,5	1.13.
291	III	2,162	26,0	1.28.
292	IV	1,822	26,5	0.54.
293	I	1,508	25,0	0. 3.
294	II	1,691	24,5	0.27.
295	III	2,065	24,5	0. 1.
296	IV	1,392	25,0	0.22.
297	I	2,335	23,0	0.22.
298	II	1,316	23,0	0.52.
299	III	1,938	23,0	1. 0.
300	IV	1,736	23,5	0.26.
301	I	1,570	21,5	0.48.
302	II	1,482	21,5	0. 4.
303	III	1,697	22,0	0.37.
304	IV	1,623	21,5	0.48.
305	I	1,599	20,0	0.47.
306	II	1,560	20,0	0. 7.
307	III	2,670	19,5	0. 1.
308	IV	1,622	19,5	0.55.
309	I	1,599	17,5	0. 6.
310	II	1,951	18,0	0.11.
311	III	1,536	18,0	0.33.
312	IV	1,311	17,5	0.21.
313	I	1,900	16,0	0.29.

И того въ теченіи Мая 31-го дня измѣрено 123,2765203 саженъ.

Іюня 2-*го дня.*

a.	b.	c.	d.	e.
314	I	1,845	13,0	0. 2.
315	II	1,932	11,5	0.34.
316	III	1,648	10,0	0.14.
317	IV	2,507	11,0	0.14.
318	I	1,953	15,0	0. 7.
319	II	1,695	14,0	0.39.
320	III	1,499	13,0	0.27.
321	IV	2,057	14,0	0.18.
322	I	2,074	16,5	0. 3.
323	II	2,279	16,5	0. 7.
324	III	1,896	16,5	0. 2.
325	IV	1,688	17,0	1.15.
326	I	1,784	18,0	0.18.
327	II	1,451	18,0	0.22.

a.	b.	c.	d.	e.
328	III	2,108	18,0	0°.23!
329	IV	2,048	18,5	0.31.
330	I	1,497	19,5	0.38.
331	II	2,234	20,0	0. 3.
332	III	2,048	19,5	0. 8.
333	IV	1,668	20,0	0. 3.
334	I	2,071	20,5	0.28.
335	II	1,802	21,0	0.44.
336	III	1,969	20,5	0.16.
337	IV	1,905	20,0	0.29.
338	I	1,952	21,0	0.10.
339	II	1,678	21,0	0. 4.
340	III	2,201	21,0	0. 3.
341	IV	2,100	21,0	0.15.
342	I	2,431	21,0	0. 7.
343	II	2,198	21,5	0.24.
344	III	1,497	22,0	0.27.
345	IV	2,286	22,0	0. 1.
346	I	1,613	21,5	0. 3.
347	II	1,488	25,0	0. 4.
348	III	1,729	26,0	0.50.
349	IV	1,448	26,0	0.23.
350	I	2,234	25,0	0.47.
351	II	1,902	25,0	0.23.
352	III	2,296	26,0	0.14.
353	IV	2,017	26,5	0.47.
354	I	1,886	25,0	0. 6.
355	II	2,124	25,5	0.35.
356	III	2,120	26,0	0.55.
357	IV	2,377	26,5	0.18.
358	I	2,100	25,5	0. 3.
359	II	2,169	26,0	0.16.
360	III	2,261	26,5	0.20.
361	IV	1,672	27,0	0.27.
362	I	2,432	25,0	0.15.
363	II	1,988	26,0	0. 2.
364	III	2,262	26,5	0.18.
365	IV	2,046	27,0	0.13.
366	I	2,079	25,5	0. 3.
367	II	2,427	25,5	0.10.
368	III	1,782	26,5	0. 6.
369	IV	2,357	27,0	0. 8.
370	I	2,168	25,5	0.14.
371	II	2,207	25,5	0.28.
372	III	1,897	26,0	0. 4.
373	IV	2,209	26,5	0.33.
374	I	1,592	25,5	0.25.
375	II	2,144	25,0	0° 3!
376	III	1,881	26,0	0.12.
377	IV	1,756	26,5	0.47.
378	I	2,018	25,0	0.20.
379	II	2,456	25,0	0. 8.
380	III	2,189	25,5	0.19.
381	IV	2,212	26,0	0. 4.
382	I	2,044	25,0	0.10.
383	II	1,953	25,0	0.25.
384	III	2,193	25,5	0.24.
385	IV	1,655	26,0	0.22.
386	I	1,952	24,5	0. 1.
387	II	2,213	24,5	0. 1.
388	III	2,440	25,5	0. 8.
389	IV	2,454	26,0	0.32.
390	I	1,891	24,5	0.12.
391	II	2,210	24,5	0.10.
392	III	2,074	25,0	0. 5.
393	IV	1,981	25,5	0. 6.
394	I	2,140	24,0	0.28.
395	II	1,917	23,5	0. 7.
396	III	2,268	24,0	0.28.
397	IV	2,207	24,0	0.27.
398	I	1,448	23,0	0.11.
399	II	2,009	23,0	0. 1.
400	III	2,447	23,5	0.27.
401	IV	2,003	24,0	0. 2.
402	I	1,997	22,5	0.24.

И того въ теченіи Іюня 2-го дня измѣрено 180,1497414 саженъ.

Іюня 3-го дня.

403	I	0,238	12,0	0.21.
404	II	2,073	12,5	0. 9.
405	III	1,936	12,0	0.36.
406	IV	1,747	12,0	0.55.
407	I	1,827	12,0	0. 2.
408	II	2,194	12,5	0.30.
409	III	1,460	12,5	0.35.
410	IV	1,742	13,0	0. 8.
411	I	1,523	13,0	0.13.
412	II	2,503	13,5	0.13.
413	III	1,657	13,0	0,13.
414	IV	1,976	13,5	0.30.

a.	b.	c.	d.	e.
415	I	1,677	13,5	0° 0′
416	II	1,678	14,0	0.28.
417	III	1,761	14,0	0.11.
418	IV	1,571	14,5	0.30.
419	I	2,002	14,0	0. 4.
420	II	2,180	14,5	0.18.
421	III	1,475	14,5	0. 1.
422	IV	1,645	15,0	0.13.
423	I	1,692	14,5	0.14.
424	II	1,551	15,0	0.26.
425	III	1,644	15,0	0.18.
426	IV	2,243	15,5	0. 2.
427	I	1,529	15,0	0. 8.
428	II	1,516	15,5	0.16.
429	III	2,177	15,5	0.18.
430	IV	2,055	16,0	0.24.
431	I	2,400	15,0	0.14.
432	II	1,782	15,0	1. 9.
433	III	2,040	14,5	0.11.
434	IV	1,454	15,0	0. 5.
435	I	1,574	14,0	0. 3.
436	II	1,963	14,0	0.44.
437	III	1,346	14,0	0.42.
438	IV	1,794	14,0	0. 5.
439	I	1,742	13,0	0.28.
440	II	1,112	13,5	0.17.
441	III	1,937	13,5	0.12.
442	IV	1,125	15,0	0.20.
443	I	1,777	14,5	0.38.
444	II	2,264	15,5	0.31.
445	III	1,795	15,5	0.11.
446	IV	1,392	16,5	0.14.
447	I	1,986	16,5	0.16.
448	II	1,782	17,5	0.28.
449	III	1,899	17,5	0.13.
450	IV	1,971	18,5	0. 6.
451	I	2,183	17,5	0. 2.
452	II	2,038	18,0	0. 4.
453	III	1,849	18,0	0.23.
454	IV	1,776	18,5	0.22.
455	I	1,831	18,0	0.23.
456	II	1,796	18,5	0.27.
457	III	2,042	18,5	0. 0.
458	IV	1,660	19,0	0.24.
459	I	1,518	17,5	0. 4.
460	II	2,148	18,0	0.27.
461	III	2,077	18,5	0.14.
462	IV	2,321	19,0	0°.53′.
463	I	2,077	18,0	0.14.
464	II	2,072	18,0	0.49.
465	III	2,018	18,5	0. 1.
466	IV	1,943	19,0	0. 6.
467	I	2,312	18,0	0.12.
468	II	2,318	18,0	0.23.
469	III	2,046	18,0	0.27.
470	IV	1,898	18,5	0.19.
471	I	2,192	17,5	0. 4.
472	II	2,531	18,0	0.32.
473	III	1,760	18,0	0.46.
474	IV	1,774	18,5	0. 3.
475	I	2,273	17,5	0. 7.
476	II	2,013	17,5	1. 2.
477	III	2,399	17,5	0.42.
478	IV	2,066	18,0	0. 8.
479	I	1,886	17,0	1.43.
480	II	1,952	17,5	0.27.
481	III	1,870	17,5	0.13.
482	IV	1,943	18,0	0.26.
483	I	2,097	16,5	0.28.
484	II	2,117	17,0	0.19.
485	III	1,920	17,0	0.58.
486	IV	2,098	17,5	0. 0.
487	I	2,018	16,5	0.27.
488	II	2,466	16,5	0. 1.
489	III	2,337	17,0	0. 9.
490	IV	1,747	17,5	0.46.
491	I	2,437	16,0	0. 2.

Изъ того въ теченіи Іюня 3-го дня измѣрено 180,0019758 саженъ.

Іюня 4-го дня.

492	I	0,734	12,5	0.13.
493	II	2,324	12,5	0.49.
494	III	2,146	12,5	0. 4.
495	IV	1,467	12,5	0.18.
496	I	1,840	12,5	0.14.
497	II	1,757	13,0	0.16.
498	III	2,170	12,5	0.33.
499	IV	2,087	13,0	0.12.
500	I	2,150	13,0	0.11.
501	II	1,763	13,5	0.38.

a.	b.	c.	d.	e.
502	III	2,209	13,5	0°. 2'.
503	IV	1,906	14,5	0.14.
504	I	2,082	14,5	0.17.
505	II	2,350	15,0	0.14.
506	III	2,441	15,0	0. 9.
507	IV	2,407	15,5	0, 4.
508	I	2,207	15,5	0.28.
509	II	2,335	16,0	0. 7.
510	III	1,285	16,0	0.40.
511	IV	1,901	16,5	0. 9.
512	I	2,224	16,0	1.13.
513	II	1,966	16,5	0.52.
514	III	1,913	17,0	0. 4.
515	IV	1,768	17,0	0. 4.
516	I	1,904	16,5	0.20.
517	II	2,079	17,0	0.30.
518	III	2,275	17,5	0.28.
519	IV	2,010	18,0	0.27.
520	I	2,068	17,0	0.29.
521	II	2,266	18,0	0.49.
522	III	1,931	18,5	0.11.
523	IV	2,067	19,0	0.16.
524	I	2,067	18,5	0.28.
525	II	2,048	18,5	0.47.
526	III	1,835	19,0	0.27.
527	IV	2,268	19,5	0.25.
528	I	1,478	18,5	0.20.
529	II	1,714	18,5	0.11.
530	III	2,261	19,0	0.59.
531	IV	2,480	19,5	0.23.
532	I	1,744	19,0	0.35.
533	II	2,291	19,0	0.11.
534	III	1,595	19,5	0.10.
535	IV	1,675	20,0	0.27.
536	I	1,772	19,5	0.30.
537	II	2,255	19,5	0.25.
538	III	2,113	20,0	0.37.
539	IV	1,668	20,5	0.57.
540	I	2,142	19,5	0.13.
541	II	1,924	19,5	0.18.
542	III	2,351	20,0	0.27.
543	IV	2,309	20,5	0.26.
544	I	1,881	19,5	0.22.
545	II	2,167	19,5	0.24.
546	III	1,932	20,0	0.24.
547	IV	2,114	20,5	0.22.
548	I	2,105	19,0	0.14.
549	II	1,933	19,0	0°.10'.
550	III	2,340	19,5	0.23.
551	IV	1,377	20,0	0.33.
552	I	1,937	18,5	0.22.
553	II	2,447	18,5	0.24.
554	III	1,769	19,0	0.11.
555	IV	2,364	19,5	0.24.
556	I	1,783	18,0	0 22.
557	II	1,996	17,5	0. 4.
558	III	2,070	18,5	0.50.
559	IV	2,255	19,0	0.41.
560	I	2,168	17,0	0. 5.

И того въ теченіи Іюня 4-го дня измѣрено 139,6647235 саженъ.

Іюня 5-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
561	I	0,402	10,5	0. 5.
562	II	1,804	10,5	0. 0.
563	III	1,886	9,0	0. 2.
564	IV	1,507	18,0	0. 7.
565	I	1,903	18,0	1. 7.
566	II	1,642	18,0	0.21.
567	III	2,036	18,0	0.27.
568	IV	2,323	18,0	0.16.
569	I	2,078	18,5	0.35.
570	II	1,852	18,5	0.18.
571	III	2,437	18,5	0.39.
572	IV	2,366	18,5	0.19.
573	I	1,889	18,5	0. 8.
574	II	1,886	19,0	0.11.
575	III	1,812	19,0	0. 2.
576	IV	2,188	19,5	0.17.
577	I	2,298	19,5	0.30.
578	II	2,187	20,0	0.37.
579	III	1,740	20,0	0.18.
580	IV	2,104	20,5	0.42.
581	I	2,511	20,5	0.43.
582	II	1,999	21,0	0. 9.
583	III	2,471	21,0	0.22.
584	IV	1,932	21,0	0. 2.
585	I	2,249	20,0	0.38.
586	II	2,103	20,0	0.28.
587	III	2,028	20,0	0.39.
588	IV	2,134	20,5	0. 7.

a.	b.	c.	d.	e.
589	I	2,470	19,5	0°37′.
590	II	2,470	19,5	1.20.
591	III	2,343	17,5	0.22.
592	IV	1,891	18,0	0. 5.
593	I	2,108	17,0	0.11.
594	II	1,768	17,0	0.15.
595	III	2,095	17,0	0.28.
596	IV	2,432	17,5	0. 4.
597	I	2,265	17,0	0.20.
598	II	2,005	17,0	0.29.
599	III	1,806	17,0	1.15.
600	IV	1,817	17,5	0.17.
601	I	1,528	16,5	0.12.
602	II	1,910	16,5	1.47.
603	III	1,682	16,5	1.15.
604	IV	2,098	17,0	0.14.
605	I	1,902	16,0	0. 5.
606	II	2,317	16,5	0. 5.
607	III	2,140	16,5	0. 4.
608	IV	1,928	16,5	0. 3.
609	I	2,271	16,0	0.14.
610	II	2,384	16,0	0. 1.
611	III	2,338	16,0	0.22.
612	IV	1,968	16,5	0.11.
613	I	2,150	15,5	0.42.
614	II	2,089	16,0	0 0.
615	III	1,988	16,0	0. 2.
616	IV	1,801	16,5	0.24.
617	I	1,912	15,5	0.26.
618	II	1,872	16,0	0.24.
619	III	2,125	16,0	0. 1.
620	IV	1,648	16,5	0.12.
621	I	2,205	15,5	0. 2.
622	II	1,964	15,5	0. 3.
623	III	1,972	15,5	0.22.
624	IV	2,347	16,0	0. 9.
625	I	2,396	15,0	0. 8.
626	II	2,082	15,5	0.14.
627	III	1,890	15,5	0.19.
628	IV	2,110	16,0	0.47.
629	I	2,059	15,0	0. 7.
630	II	1,894	15,0	0.22.
631	III	1,941	15,0	0. 6.

И того въ теченіи Іюня 5-го дня измѣрено 143,7172096 саженъ.

---

a.	b.	c.	d.	e.
		Іюня 7-го дня.		
632	I	1,001	13,0	0°40′.
633	II	2,191	13,5	0.26.
634	III	2,077	9,5	0. 7.
635	IV	2,376	11,0	0.23.
636	I	2,320	13,5	0. 8.
637	II	2,103	14,5	0.19.
638	III	1,881	12,5	0.32.
639	IV	2,398	14,0	0. 7.
640	I	2,386	15,5	0.12.
641	II	2,516	16,5	0.49.
642	III	2,308	15,0	0.14.
643	IV	2,532	16,0	0. 8.
644	I	1,980	16,5	0. 9.
645	II	1,964	17,5	0. 8.
646	III	2,308	16,5	0.21.
647	IV	2,252	17,0	0. 1.
648	I	2,250	18,0	0.24.
649	II	1,916	18,5	0. 2.
650	III	2,527	18,0	1. 7.
651	IV	1,880	18,5	0. 3.
652	I	1,737	19,0	0. 1.
653	II	2,040	19,5	0.19.
654	III	2,027	19,0	0. 3.
655	IV	2,256	19,5	0.24.
656	I	2,096	19,0	0.31.
657	II	1,908	19,0	0.24.
658	III	2,122	19,0	0. 6.
659	IV	2,055	19,5	0.16.
660	I	2,133	19,0	0. 5.
661	II	2,510	19,5	0.16.
662	III	2,435	19,5	0.12.
663	IV	2,286	19,5	0.33.
664	I	2,486	19,0	0.48.
665	II	2,206	19,5	0.54.
666	III	2,437	20,0	0.12.
667	IV	2,150	20,5	0.10.
668	I	2,286	19,5	0. 2.
669	II	2,188	20,5	0. 0.
670	III	2,355	21,0	0.12.
671	IV	2,204	21,5	0. 4.
672	I	1,756	21,0	0.21.
673	II	1,844	21,5	0.19.
674	III	2,226	21,5	0.24.
675	IV	2,314	23,0	0.12.
676	I	2,255	22,5	0.12.

a.	b.	c.	d.	e.	
677	II	1,746	23,0	0° 4!	
678	III	1,860	23,0	0. 9.	
679	IV	2,480	24,0	0.24.	
680	I	2,254	23,0	0. 7.	
681	II	2,011	23,5	0. 9.	
682	III	2,516	23,0	0.29.	
683	IV	2,487	22,5	0.34.	
684	I	2,061	20,5	0. 7.	Сильный дождь и гроза.
685	II	2,276	19,5	0.27.	
686	III	2,392	19,5	0.32.	
687	IV	1,977	19,5	0. 3.	
688	I	2,433	18,0	0.21.	
689	II	1,786	19,0	0. 2.	
690	III	2,240	19,0	0.17.	
691	IV	1,900	20,5	0. 7.	
692	I	1,784	20,0	0.34.	
693	II	1,807	20,0	0.28.	
694	III	2,402	20,0	0.16.	Дождь и гроза прервали работу.
695	IV	2,122	21,0	0.57.	
696	I	2,241	19,5	0. 9.	

И того въ теченіи Іюня 7-го дня измѣрено 131,6758273 саженъ.

Іюня 8-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
697	I	1,188	14,0	0.29.
698	II	1,552	14,5	0.17.
699	III	1,862	13,0	0.12.
700	IV	1,620	13,0	0.14.
701	I	1,735	14,5	0. 3.
702	II	1,964	15,5	0. 2.
703	III	1,864	15,0	1.39.
704	IV	1,775	15,5	0.35.
705	I	2,164	15,5	0.28.
706	II	2,189	17,0	0.20.
707	III	2,368	16,5	0. 2.
708	IV	2,202	17,0	0.11.
709	I	1,920	17,0	0. 1.
710	II	2,287	18,0	0. 8.
711	III	2,078	17,5	0.16
712	IV	2,437	18,0	0.32.
713	I	1,643	18,0	0.10.
714	II	2,482	19,0	0.43.
715	III	1,813	18,5	0.33.
716	IV	1,761	19,5	0.12.
717	I	1,801	19,0	0°18!
718	II	2,415	20,0	0.14.
719	III	1,816	20,0	0.44.
720	IV	1,684	20,5	0.17.
721	I	2,127	19,5	0. 8.
722	II	1,727	20,5	0.17.
723	III	2,195	20,0	0.18.
724	IV	2,100	20,5	0.20.
725	I	1,887	20,0	0.24.
726	II	1,831	21,0	0.24.
727	III	1,767	21,0	0.14.
728	IV	2,362	21,5	0. 2.
729	I	1,554	21,5	0.12.
730	II	2,415	21,5	0.12.
731	III	2,266	22,5	0.33.
732	IV	2,252	22,5	0. 3.
733	I	1,998	21,0	0.11.
734	II	1,701	21,5	0.16.
735	III	2,272	22,0	0. 2.
736	IV	2,260	22,0	0.11.
737	I	2,214	21,0	0.28.
738	II	2,163	21,0	0.20.
739	III	2,224	21,5	0. 6.
740	IV	2,213	22,0	0.22.
741	I	2,229	21,0	0.23.
742	II	2,432	21,0	0.48.
743	III	2,027	21,5	0.45.
744	IV	2,007	22,0	0.24.
745	I	2,177	20,5	0.12.
746	II	2,088	21,0	0.10.
747	III	1,947	21,5	0.12.
748	IV	1,880	22,0	0.16.
749	I	2,241	20,5	0.16.
750	II	1,701	20,5	0. 2.
751	III	1,561	21,0	0.22.
752	IV	2,394	21,5	0.56.
753	I	2,466	20,5	0.20.
754	II	2,134	20,5	0.34.
755	III	2,480	21,0	0.14.
756	IV	2,184	21,5	0.10.
757	I	2,367	20,5	0.30.
758	II	2,333	20,0	0.23.
759	III	1,838	21,0	0.14.
760	IV	2,000	21,5	0.37.
761	I	1,998	20,0	0.11.
762	II	2,053	20,0	0.35.
763	III	1,992	20,5	0.44.

a.	b.	c.	d.	e.
764	IV	2,212	21,0	0.18!
765	I	1,842	19,5	0.20.
766	II	1,618	19,5	0.11.
767	III	2,001	19,5	0. 8.
768	IV	2,420	20,0	1.52.
769	I	2,058	18,5	1.36.

И того въ теченіи Іюня 8г-о дня измѣрено 147,7778135 саженъ.

Іюня 9-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
770	I	0,994	14,0	0.19.
771	II	2,164	14,5	0. 7.
772	III	2,462	14,5	0.11.
773	IV	2,176	14,0	0. 8.
774	I	1,790	14,5	0.13.
775	II	2,474	15,0	0.22.
776	III	2,010	16,0	0.16.
777	IV	2,194	17,0	0.41.
778	I	2,441	17,5	0.21.
779	II	2,218	17,5	0.25.
780	III	1,872	18,0	0.10.
781	IV	2,426	18,5	0.24.
782	I	2,328	18,5	0.10.
783	II	2,424	19,0	0.14.
784	III	2,337	19,5	0.23.
785	IV	2,006	19,5	0.13.
786	I	2,326	19,0	0.26.
787	II	1,968	20,0	0.22.
788	III	1,637	20,0	0.32.
789	IV	1,957	21,5	0.21.
790	I	1,885	21,5	0.27.
791	II	2,028	22,0	0. 6.
792	III	1,913	21,5	0.22.
793	IV	2,093	22,5	0.15.
794	I	2,320	21,5	0.23.
795	II	2,123	22,5	0.24.
796	III	2,231	23,0	0.27.
797	IV	2,372	23,5	0.32.
798	I	1,738	23,0	1.13.
799	II	1,954	24,0	0.33.
800	III	2,528	24,5	0.26.
801	IV	1,863	25,0	0.18.
802	I	1,750	24,5	0.34.
803	II	1,565	24,5	0. 2.
804	III	1,790	24,5	0° 0!
805	IV	1,697	25,0	0.28.
806	I	2,268	24,5	0.24.
807	II	2,170	25,0	0.32.
808	III	2,456	25,0	0.31.
809	IV	1,970	25,0	0.14.
810	I	1,960	25,5	0.48.
811	II	1,783	26,0	0.50.
812	III	1,940	26,0	0. 7.
813	IV	1,669	26,5	0. 3.
814	I	1,825	26,0	0.14.
815	II	2,478	26,5	0.26.
816	III	2,108	26,5	0. 4.
817	IV	1,968	27,0	0.27.
818	I	2,528	26,5	0.42.
819	II	1,944	27,0	1.25.
820	III	2,151	27,5	0.10.
821	IV	2,074	28,0	0. 3.
822	I	1,820	27,0	0. 3.
823	II	1,851	27,5	0. 8.
824	III	1,810	28,0	0.18.
825	IV	1,951	28,5	0.30.
826	I	1,723	27,5	0.44.
827	II	1,830	27,0	0.32.
828	III	1,215	28,0	0. 1.
829	IV	2,026	28,0	0.18.
830	I	2,216	27,0	0. 7.
831	II	2,224	26,5	0. 8.
832	III	1,687	27,5	0.41.
833	IV	2,511	28,0	0.12.
834	I	1,529	26,0	0.43.
835	II	2,453	25,5	0.23.
836	III	1,593	26,0	0.48.
837	IV	2,027	26,5	0. 6.
838	I	1,520	25,0	0. 5.
839	II	1,910	24,5	0. 6.
840	III	2,218	25,0	0.33.
841	IV	2,048	25,5	0.14.
842	I	2,148	24,0	0.10.

Отъ 842-го жезла по причинѣ рва нельзя было продолжать работу по базисной линіи почему и проведена была параллельная линія къ Базису, и измѣреніе продолжалось по сей новой линіи.

И того въ теченіи Іюня 9-го дня измѣрено 147,7729361 саженъ.

Іюн. 17-го дня

a.	b.	c.	d.	e.
843	I	2,262	14,0	0.10.
844	II	1,901	15,0	0.33.

a.	b.	c.	d.	e.
845	III	2,472	16,5	0° 8'
846	IV	2,129	17,5	0. 9.
847	I	2,344	17,0	0.10.
848	II	2,407	18,5	0.44.
849	III	1,827	18,0	0. 6.
850	IV	2,039	19,0	0. 6.
851	I	1,880	18,0	0.16.
852	II	1,730	17,0	0.45.
853	III	1,809	17,0	0.10.
854	IV	2,011	18,0	0.12.
855	I	1,729	17,5	0.15.
856	II	2,024	17,0	0.33.
857	III	1,734	17,0	0.10.
858	IV	2,056	18,5	0.28.
859	I	2,174	16,5	0.15.
860	II	2,110	16,5	0.38.
861	III	1,945	20,0	0.20.
862	IV	1,928	20,5	0.17.
863	I	2,387	19,5	0.20.
864	II	2,072	19,5	0.10.
865	III	2,190	20,0	0. 0.
866	IV	2,003	20,5	0.24.
867	I	1,654	19,5	0. 4.
868	II	2,043	19,5	0.36.
869	III	1,960	20,0	0.40.
870	IV	2,270	20,5	0.11.
871	I	2,251	19,5	0.46.
872	II	2,045	19,5	0.37.
873	III	2,258	20,0	0. 1.
874	IV	1,564	20,5	0.12.
875	I	1,973	19,5	0.28.
876	II	2,392	19,0	0. 7.
877	III	2,440	20,0	0. 4.
878	IV	2,094	20,5	0.16.
879	I	1,732	18,5	0. 1.
880	II	1,814	18,5	0.18.
881	III	1,981	19,5	0.15.
882	IV	2,510	19,5	0.27.
883	I	1,886	17,0	0.10.
884	II	1,850	17,0	0.45.
885	III	2,057	17,0	0.26.
886	IV	2,013	18,5	0.20.
887	I	1,829	16,0	0.45.

И того въ теченіи Іюня 17-го дня измѣрено 91,0961872 еаженъ.

Въ теченіи цѣлаго дня дождь весьма часто останавливалъ работу

a.	b.	c.	d.	e.
		Іюня 18-го дня.		
888	I	0,808	12,5	0° 4'
889	II	2,072	15,0	0.46.
890	III	2,519	13,0	0.12.
891	IV	2,134	14,5	0.33.
892	I	2,244	16,0	0.14.
893	II	2,186	16,0	0. 8.
894	III	2,269	14,5	0.56.
895	IV	2,436	15,5	0.14.
896	I	1,500	15,5	0.36.
897	II	2,287	16,0	0.11.
898	III	1,843	15,5	0. 4.
899	IV	2,438	16,0	1. 5.
900	I	1,948	16,0	0. 9.
901	II	2,362	16,0	0. 3.
902	III	2,065	15,5	0. 4.
903	IV	1,876	16,5	0.15.
904	I	2,120	16,0	0.29.
905	II	2,149	16,5	0.34.
906	III	2,087	17,0	0.17.
907	IV	1,989	17,5	0.20.
908	I	1,525	17,0	0.19.
909	II	2,111	19,5	0.24.
910	III	1,586	20,0	0.18.
911	IV	1,536	20,0	0.38.
912	I	2,072	18,5	0.15.
913	II	2,202	19,5	0.24.
914	III	2,428	20,0	0. 6.
915	IV	1,737	20,5	0. 9.
916	I	2,134	19,5	0.23.
917	II	2,305	20,5	0.54.
918	III	2,439	21,0	0.58.
919	IV	1,976	21,5	0.25.
920	I	2,122	20,5	0.19.
921	II	1,891	21,0	0.26.
922	III	1,743	21,5	0.23.
923	IV	2,041	22,0	0.53.
924	I	1,680	21,0	0. 7.
925	II	1,835	21,5	0.38.
926	III	2,215	21,0	0.22.
927	IV	1,747	22,0	0.27.
928	I	1,970	20,0	0.27.
929	II	2,134	20,0	0 42.
930	III	1,992	20,5	0.40.
931	IV	2,160	21,0	0.58.
932	I	1,735	19,5	0. 4.

a.	b.	c.	d.	e.
935	II	1,734	20,0	0°. 5'.
936	III	2,011	19,0	0.14.
937	IV	1,857	19,0	0.19.
938	I	1,808	19,5	0.28.
939	II	2,340	20,0	0.17.
940	III	2,071	18,5	0.43.
941	IV	1,507	18,5	0.37.
942	I	1,606	19,0	0.10.
943	II	1,953	19,0	0.37.
944	III	2,206	17,0	0. 2.

И того въ теченіи Іюня 18-го дня измѣрено 115,3571304 сажени.

Іюня 19 - *го дня.*

a.	b.	c.	d.	e.
945	I	1,674	13,5	0.27.
946	II	1,543	15,0	0.18.
947	III	2,275	10,0	0. 9.
948	IV	2,085	12,0	0. 2.
949	I	2,298	15,5	0.48.
950	II	1,915	16,0	0.13.
951	III	2,523	13,5	0.59.
952	IV	2,034	14,0	0.28.
953	I	1,421	14,5	0.43.
954	II	1,757	16,0	0.40.
955	III	2,388	14,5	0. 9.
956	IV	2,229	15,5	0.25.
957	I	1,690	16,5	0. 6.
958	II	2,493	17,0	0. 1.
959	III	2,301	15,5	0. 3.
960	IV	2,003	16,5	0.35.
961	I	1,406	17,0	0.41.
962	II	1,983	17,5	0.19.
963	III	2,117	17,0	0.15.
964	IV	2,065	17,5	0.14.
965	I	1,846	17,5	0.21.
966	II	1,974	18,5	0.23.
967	III	2,164	17,5	0.17.
968	IV	2,069	18,5	0.23.
969	I	2,182	18,0	0.28.
970	II	1,747	19,0	0. 4.
971	III	1,663	18,5	0.18.
972	IV	1,734	19,5	0.17.
973	I	2,057	21,5	0.49.
974	II	1,893	22,0	0.14.
975	III	1,980	22,5	0°.24'.
976	IV	2,403	23,0	0.12.
977	I	2,276	20,5	0.26.
978	II	2,064	21,5	0.23.
979	III	2,289	22,0	0. 5.
980	IV	2,134	22,5	0.15.
981	I	1,805	21,5	0.16.
982	II	1,867	21,5	0.46.
983	III	1,770	72,0	0.30.
984	IV	2,145	22,5	0.14.
985	I	2,127	21,5	0. 2.
986	II	2,114	21,0	0.31.
987	III	2,148	21,5	0.50.
988	IV	1,986	22,0	0.27.
989	I	1,916	21,5	0. 3.
990	II	1,521	22,0	0.22.
991	III	2,103	22,5	0.14.
992	IV	1,706	23,0	0. 6.
993	I	2,420	22,0	0.43.
994	II	1,380	22,0	0.17.
995	III	2,225	22,5	0. 9.
996	IV	1,900	23,0	0.20.
997	I	9,396	20,0	0.37.

Отъ 997-го жезла мѣстоположеніе позволяло уже производить измѣреніе по настоящей базисной линіи, почему и востановленіе перпендикуляръ къ оной и измѣреніе продолжалось въ вертикальной плоскости базиса.

И того въ теченіи Іюня 19-го дня измѣрено 107,2568146 саженъ.

Іюня 22-*го дня.*

a.	b.	c.	d.	e.
998	I	1,458	14,5	0. 7.
999	II	2,253	15,0	0. 7.
1000	III	1,988	19,5	1. 4.
1001	IV	2,365	19,5	0.16.
1002	I	1,635	18,5	0. 9.

На востановленіе и измѣреніе перпендикуляра употреблено много времени и потомъ противной дождь и гроза воспрепятст. работѣ.

И того въ теченіи Іюня 22-го дня измѣрено 10,1155707 саженъ.

Іюня 23-*го дня.*

a.	b.	c.	d.	e.
1003	I	0,620	11,5	0.22.
1004	II	2,131	12,0	0.16.
1005	III	1,817	12,0	0.28.
1009	IV	2,269	13,0	0. 9.
1007	I	1,680	12,5	0.35.

a.	b.	c.	d.	e.
1008	II	2,487	14,5	0°17!
1009	III	2,369	14,0	0.24.
1010	IV	2,096	14,5	0.33.
1011	I	1,510	14,0	0.57.
1012	II	2,111	14,0	0.42.
1013	III	2,290	14,0	0.35.
1014	IV	1,824	14,0	0.31.
1015	I	1,956	13,5	0.25.
1016	II	2,388	14,0	0.11.
1017	III	1,504	14,0	0. 2.
1018	IV	1,523	14,0	0.29.
1019	I	2,234	13,0	0.31.
1020	II	2,341	13,5	0.16.
1021	III	1,764	13,5	0.50.
1022	IV	1,904	14,0	0.14.
1023	I	1,864	13,0	0.24.
1024	II	2,370	13,0	0. 2.
1025	III	1,969	13,5	1.32.
1026	IV	2020	13,5	0.19.
1027	I	2,019	12,5	0.36.
1028	II	2,206	13,5	0.43.
1029	III	2,475	13,5	0.26.
1030	IV	2,099	13,5	0.34.
1031	I	2,340	12,5	0.54.
1032	II	2,150	15,5	0. 3.
1033	III	1,570	15,5	1.18.
1034	IV	2,037	14,5	0.49.
1035	I	1,946	15,0	0.34.
1036	II	2,183	15,5	1. 2.
1037	III	1,709	16,0	1. 8.
1038	IV	2,293	15,5	0.13.
1039	I	1,857	14,5	0.12.
1040	II	2,103	15,5	0.12.
1041	III	1,889	16,0	0.12.
1042	IV	2,413	15,5	0.22.
1043	I	1,881	14,5	0.17.
1044	II	1,982	15,5	0. 3.
1045	III	1,780	16,0	0.28.
1046	IV	2,085	15,5	0.11.
1047	I	1,795	14,5	0.43.
1048	II	1,971	15,0	0.45.
1049	III	1,896	15,5	0.19.
1050	IV	2,319	15,5	0. 8.
1051	I	2,283	14,5	0.19.
1052	II	1,916	15,5	0.43.
1053	III	2,332	16,0	0.44.
1054	IV	2,219	16,0	0.37.

Въ продолженіи цѣлаго дня дождь много препятствовалъ производить работу.

a.	b.	c.	d.	e.
1055	I	1,790	15,0	0°20!
1056	II	1,571	15,5	0.23.
1057	III	1,951	15,5	0. 1.
1058	IV	2,006	16,0	0.48.
1059	I	1,744	15,0	0.22.
1060	II	2,187	15,0	0.35.
1061	III	1,591	14,5	0.23.
1062	IV	1,475	15,0	0.39.
1063	I	2,420	14,0	1. 2.

И того въ теченіи Іюня 23-го дня измѣрено 123,4527757 саженъ.

Іюня 24-го дня.

1064	I	0,982	9,5	0.33.
1065	II	2,481	11,5	0.32.
1066	III	2,378	12,5	0. 0.
1067	IV	2,154	15,0	0.18.
1068	I	2,372	13,0	0.26.
1069	II	2,264	15,5	0.43.
1070	III	2,048	16,5	0.30.
1071	IV	2,184	18,0	0.44.
1072	I	1,730	17,5	0.31.
1073	II	1,644	18,5	0.12.
1074	III	2,072	18,0	0.29.
1075	IV	2,453	19,0	0.35.
1076	I	1,906	19,0	0.15.
1077	II	2,120	20,5	0.26.
1078	III	1,863	21,0	0.19.
1079	IV	2,354	22,0	0.35.
1080	I	2,142	20,5	0. 9.
1081	II	2,040	21,0	0.17.
1082	III	2,279	21,0	0.41.
1083	IV	2,324	23,0	0. 6.
1084	I	2,438	22,5	0. 8.
1085	II	2,105	23,5	0. 2.
1086	III	2,169	22,0	0.19.
1087	IV	1,813	22,0	0.41.
1088	I	1,948	20,0	0.12.
1089	II	1,648	20,5	0.32.
1090	III	2,023	21,0	0. 8.
1091	IV	1,869	21,0	0.16.
1092	I	2,026	18,5	0.51.
1093	II	1,805	21,5	0.24.
1094	III	1,869	21,0	0.30.

a.	d.	c.	d.	e.
1095	IV	1,982	21,5	0°47!
1096	I	1,988	19,0	0. 7.
1097	II	2,203	19,5	0. 4.
1098	III	1,790	20,0	0. 0.
1099	IV	1,721	20,0	0.29.
1100	I	1,889	18,0	0.36.
1101	II	1,882	18,5	0.14.
1102	III	2,019	19,0	0. 3.
1103	IV	1,887	19,5	0. 6.
1104	I	1,729	18,0	0.56.
1105	II	1,736	18,0	0.17.
1106	III	1,730	18,0	0.10.
1107	IV	1,664	18,5	0. 9.
1108	I	1,725	16,5	0.21.

И того въ теченіи Іюня 24-го дня измѣрено 91,0685426 саженъ.

Іюля 3-го дня.

1109	I	1,794	15,0	0.32.
1110	II	1,634	16,0	0.13.
1111	III	2,071	16,0	0.22.
1112	IV	2,103	17,5	0.45.
1113	I	2,218	17,5	0.20.
1114	II	1,924	18,5	0.20.
1115	III	1,699	18,5	1. 6.
1116	IV	2,163	20,0	0.20.
1117	I	2,038	20,0	0.42.
1118	II	2,171	21,5	0.41.
1119	III	2,296	21,5	0.12.
1120	IV	1,756	22,5	0.13.
1121	I	1,946	22,0	0.22.
1122	II	1,914	23,0	0.34.
1123	III	2,077	23,0	0.18.
1124	IV	2,026	24,0	0.17.
1125	I	1,840	23,0	0.40.
1126	II	1,729	24,0	0.23.
1127	III	1,719	24,0	0.19.
1128	IV	1,802	24,5	0. 8.
1129	I	1,798	24,5	0.18.
1130	II	1,843	25,5	0.54.
1131	III	2,082	25,5	0. 7.
1132	IV	2,396	23,5	2.27.
1133	I	1,548	23,0	2.34.
1134	II	1,700	24,0	0.26.

a.	b.	c.	d.	e.
1135	III	1,917	24,0	0°30!
1136	IV	2,017	22,5	0.28.
1137	I	1,638	22,0	0. 7.
1138	II	1,934	22,0	0.49.
1139	III	1,819	22,5	0. 3.
1140	IV	1,794	23,0	0.38.
1141	I	1,208	21,5	1.20.
1142	II	1,728	22,0	0.35.
1143	III	1,489	22,5	0. 4.
1144	IV	1,644	22,5	0.13.
1145	I	1,438	21,5	0.15.
1146	II	1,329	22,5	0.12.
1147	III	2,082	21,5	0.45.
1148	IV	2,170	23,5	0.38.
1149	I	1,654	23,5	0.30.
1150	II	2,468	22,5	0.33.
1151	III	1,906	22,5	0.22.
1152	IV	1,403	23,0	0.28.
1153	I	1,553	21,5	0.57.

И того въ теченіи Іюля 3-го дня измѣрено 90,9963301 саженъ.

Іюля 5-го дня.

1154	I	1,067	16,0	0.17.
1155	II	2,266	19,5	2. 2.
1156	III	1,940	18,0	1.37.
1157	IV	1,310	16,6	0.54.
1158	I	1,955	20,0	0.12.
1159	II	2,245	22,5	0. 2.
1160	III	2,033	21,5	0.33.
1161	IV	2,418	21,0	0. 5.
1162	I	2,255	22,5	0.54.
1163	II	1,460	23,5	0. 1.
1164	III	1,797	23,0	0. 4.
1165	IV	1,466	23,0	0.49.
1166	I	1,934	24,0	1. 6.
1167	II	1,998	26,0	1.38.
1168	III	2,081	25,5	1. 6.
1169	IV	1,858	25,5	1.24.
1170	I	2,057	26,0	0.57.
1171	II	1,860	27,0	0.56.
1172	III	1,453	27,0	0.13.
1173	IV	1,499	27,5	0.25.
1174	I	1,897	27,5	0. 1.
1175	II	2,038	28,0	0. 2.

a.	b.	c.	d.	e.
1176	III	2,083	28,0	0°.39!
1177	IV	1,698	28,0	0.30.
1178	I	1,693	28,0	0.56.
1179	II	1,785	29,0	0.28.
1180	III	2,016	29,0	0.15.
1181	IV	1,544	29,0	1. 1.
1182	I	2,054	29,0	0.16.
1183	II	2,082	29,5	0.26.
1184	III	1,926	30,0	0.28.
1185	IV	1,651	30,0	0.50.
1186	I	2,013	29,5	0. 0.
1187	II	1,951	31,5	0. 4.
1188	III	1,559	32,5	1. 0.
1189	IV	2,216	32,5	0.36.
1190	I	2,143	31,5	0.44.
1191	II	1,650	31,5	0.59.
1192	III	2,134	32,0	0.31.
1193	IV	2,073	32,0	0.48.
1194	I	1,557	31,0	0.38.
1195	II	2,198	30,5	0.34.
1196	III	2,115	31,0	0.30.
1197	IV	1,503	31,0	0.10.
1198	I	2,147	29,5	0.56.
1199	II	1,899	29,5	0. 1.
1200	III	2,258	30,5	0. 5.
1201	IV	1,437	30,5	0. 5.
1202	I	1,754	29,0	0.12.
1203	II	1,557	29,0	0.33.
1204	III	2,139	29,5	0.44.
1205	IV	2,108	29,0	0.35.
1206	I	2,212	27,5	0.30.
1207	II	2,131	27,5	0. 1.
1208	III	2,074	38,0	0.26.
1209	IV	2,023	28,0	0.11.
1210	I	1,714	26,5	0.54.
1211	II	2,287	26,5	0.11.
1212	III	1,809	26,5	0.24.
1213	IV	2,134	27,0	0.14.
1214	I	1,993	25,0	0. 3.
1215	II	1,670	25,0	0.31.
1216	III	2,214	21,0	0.46.
1217	IV	2,074	21,5	0.34.
1218	I	1,672	20,0	0.44.

И того въ теченіи Іюля 5-го дня измѣрено 131,4884506 саженъ.

Іюля 6-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
1219	I	1,129	31,0	0° 0!
1220	II	1,964	32,0	0·29.
1221	III	1,251	32,5	0·18.
1222	IV	2,435	33,5	0·14.
1223	I	2,043	32,5	0·35.
1224	II	1,518	32,5	0·24.
1225	III	1,856	33,0	0·16.
1226	IV	2,155	33,0	0·42.
1227	I	1,903	32,0	0· 6.
1228	II	1,465	32,0	0·17.
1229	III	2,155	32,0	0·15.
1230	IV	1,832	32,0	0·45.
1231	I	2,050	30,0	0· 1.
1232	II	1,688	30,0	0·30.
1233	III	1,914	30,0	1·15.
1234	IV	1,800	30,0	0· 5.
1235	I	2,055	28,0	0·39.
1236	II	2,021	27,0	0· 4.
1237	III	2,443	26,5	0·12.
1238	IV	1,995	27,0	0· 4.
1239	I	1,625	25,5	0·46.

И того въ теченіе Іюля 6-го дня измѣрено 43,4764007 саженъ.

Іюля 7-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
1240	I	0,450	16,0	0. 7.
1241	II	1,538	18,0	0. 7.
1242	III	1,764	14,0	0. 9.
1243	IV	1,710	14,5	0.24.
1244	I	1,643	19,5	0. 8.
1245	II	1,895	21,0	0. 3.
1246	III	2,028	18,0	0. 3.
1247	IV	1,804	18,5	1. 9.
1248	I	1,859	21,5	0.52.
1249	II	1,427	22,5	0. 1.
1250	III	1,930	21,0	0. 8.
1251	IV	2,355	21,5	0. 1.
1252	I	2,234	23,0	0.35.
1253	II	1,534	24,0	0.21.
1254	III	1,950	23,0	0. 4.
1255	IV	1,948	23,0	0. 4.
1256	I	1,915	24,5	0.10.

a.	b.	c.	d.	e.
1257	II	2,113	25,0	0°37!
1258	III	2,162	24,5	0.33.
1259	IV	1,738	25,0	0.13.
1260	I	1,721	25,5	0. 1.
1261	II	2,124	26,5	0. 3.
1262	III	2,020	26,0	0. 6.
1263	IV	1,841	26,5	0.28.
1264	I	1,960	26,5	0.34.
1265	II	0,907	27,5	0.20.
1266	III	2,320	27,0	0.29.
1267	IV	1,803	27,5	0.48.
1268	I	2,040	27,5	0.14.
1269	II	1,836	28,0	0.21.
1270	III	1,862	28,0	0.23.
1271	IV	1,767	28,5	0.39.
1272	I	2,025	28,0	0. 1.
1273	II	1,878	31,0	0.55.
1274	III	1,602	31,5	0.12.
1275	IV	1,963	31,5	0.26.
1276	I	2,101	31,0	0. 9.
1277	II	1,891	31,5	0. 6.
1278	III	2,448	32,5	0.13.
1279	IV	1,950	33,0	0.46.
1280	I	1,763	32,0	0.27.
1281	II	1,807	32,5	0.28.
1282	III	2,377	33,0	0. 4.
1283	IV	2,045	33,5	0. 1.
1284	I	1,434	32,0	0. 1.
1285	II	2,002	32,5	0.48.
1286	III	1,482	33,0	0.17.
1287	IV	1,659	33,0	0.13.
1288	I	1,682	32,0	0.49.
1289	II	2,270	32,0	0.46.
1290	III	1,160	32,5	0.18.
1291	IV	2,197	32,5	0.15.
1292	I	2,390	31,0	0.51.
1293	II	1,923	30,5	0.31.
1294	III	1,982	31,0	0.51.
1295	IV	2,236	31,5	0.48.
1296	I	1,545	29,5	0.27.
1297	II	1,901	30,0	0.29.
1298	III	2,092	30,0	0.56.
1299	IV	2,059	29,5	0. 0.
1300	I	1,750	28,0	0.28.
1301	II	1,835	28,0	0.49.
1302	III	2,038	28,0	0.59.
1303	IV	2,179	28,0	0.36.
1304	I	1,760	26,5	0°33!
1305	II	1,810	26,5	0. 1.
1306	III	1,782	27,0	0. 1.
1307	IV	2,465	27,0	0.39.
1308	I	2,244	26,0	0. 6.
1309	II	2,004	26,0	0.43.
1310	III	2,378	26,5	0. 7.
1311	IV	1,842	27,0	0.53.
1312	I	2,367	25,5	0. 9.

И того въ теченіи Іюля 7-го дня измѣрено 147,6712123 саженъ.

Іюля 8-го дня.

1313	I	0,378	19,0	0.25.
1314	II	1,595	21,5	0.24.
1315	III	2,021	19,5	0.49.
1316	IV	1,704	21,5	0.14.
1317	I	1,808	21,0	0. 0.
1318	II	2,400	23,0	0.25.
1319	III	1,460	21,5	0.31.
1320	IV	1,967	23,5	0.12.
1321	I	2,398	22,5	0.18.
1322	II	1,865	23,5	0. 3.
1323	III	1,828	22,0	1.13.
1324	IV	1,604	24,0	0.33.
1325	I	1,608	22,5	0. 1.
1326	II	1,842	23,0	0.30.
1327	III	2,058	22,5	0.53.
1328	IV	1,644	24,0	0.26.
1329	I	2,088	23,0	0.12.
1330	II	1,654	24,0	0. 0.
1331	III	2,009	23,5	0. 4.
1332	IV	2,059	25,0	0.29.
1333	I	2,042	24,0	0.35.
1334	II	1,769	25,0	0.39.
1335	III	1,809	24,5	0.35.
1336	IV	1,867	25,0	0.16.
1337	I	1,836	25,0	0.53.
1338	II	2,290	25,5	0. 6.
1339	III	1,635	25,5	0.10.
1340	IV	1,590	26,5	0.35.
1341	I	1,483	25,5	0.21.
1342	II	1,412	26,0	0.26.

a.	b.	c.	d.	e.
1343	III	1,616	26,0	0°46!
1344	IV	2,085	27,5	0.26.
1345	I	1,816	26,0	0.14.
1346	II	2,069	27,0	0.31.
1347	III	2,224	27,0	0.28.
1348	IV	1,664	28,0	0.28.
1349	I	1,768	27,0	0.11.
1350	II	2,139	27,5	0.14.
1351	III	2,258	27,5	0.48.
1352	IV	1,549	28,5	0. 5.
1353	I	2,284	27,0	0.37.
1354	II	1,653	29,0	0.24.
1355	III	2,088	29,0	0.22.
1356	IV	1,929	29,5	0.21.
1357	I	1,457	28,5	0.40.
1358	II	1,389	29,0	0.25.
1359	III	1,572	28,5	0.50.
1360	IV	2,217	30,0	0.21.
1361	I	1,850	30,0	0.52.
1862	II	1,720	30,5	0.22,
1363	III	2,158	31,5	0.23.
1364	IV	1,676	32,0	0.21.
1365	I	1,774	30,0	0.35.
1366	II	2,178	30,0	0.24.
1367	III	1,767	30,0	0.20.
1368	IV	1,788	30,0	0.15.
1369	I	1,908	30,0	0.12.
1370	II	1,458	28,0	0.15.
1371	III	2,092	28,0	0.14.
1372	IV	1,963	28,5	0.36.
1373	I	1,555	27,0	0.33.
1374	II	1,554	27,5	0.35.
1375	III	2,219	27,5	0.31.
1376	IV	1,613	28,0	0.22.
1377	I	2,293	26,0	0.40

И того въ теченіи Іюля 8-го дня измѣрено 131,4355106 саженъ.

Іюля 1-го дня.

1378	I	1,018	13,0	0. 5.
1379	II	1,590	16,0	0.19.
1380	III	2,162	14,0	0.11.
1381	IV	1,534	15,0	0.14.
1382	I	1,658	17,0	0.13.
1383	II	1,704	18,5	0°. 6!
1384	III	2,086	16,5	0.27.
1385	IV	1,744	17,5	0. 4.
1386	I	1,941	19,0	0.36.
1387	II	1,839	20,5	0.41.
1388	III	1,868	19,5	0. 3.
1389	IV	1,854	21,0	0.45.
1390	I	1,761	21,5	0.33.
1391	II	1,860	23,0	0.16.
1392	III	1,657	21,5	0.21.
1393	IV	2,149	23,0	0.33.
1394	I	2,068	24,0	0.35.
1395	II	1,406	24,5	0.15.
1396	III	2,155	23,5	0.46.
1397	IV	1,694	25,0	0.21.
1398	I	1,891	25,5	0. 0.
1399	II	2,095	27,0	0. 7.
1400	III	1,707	26,5	0.31.
1401	IV	1,380	27,5	0.34.
1402	I	2,025	27,5	0.42.
1403	II	1,548	28,5	0.37.
1404	III	1,732	27,5	0. 8.
1405	IV	1,682	28,0	0. 8.
1406	I	2,160	27,0	0.27.
1407	II	1,508	27,0	0.13.
1408	III	1,201	26,5	0.11.
1409	IV	1,649	27,0	0.25.
1410	I	1,841	26,5	0.20.
1411	II	1,748	27,0	0.15.
1412	III	1,807	26,5	0.32.
1413	IV	2,127	27,0	0.14.
1414	I	1,472	26,0	0. 4.
1415	II	2,120	27,0	0. 1.
1416	III	1,450	27,0	0.41.
1417	IV	2,194	28,0	0. 9.
1418	I	2,153	27,5	0. 1.
1419	II	2,113	28,5	0. 1.
1420	III	1,479	28,5	0.57.
1421	IV	1,741	29,0	0.35.
1422	I	1,486	28,5	1.15.
1423	II	1,507	29,0	0. 5.
1424	III	1,919	29,0	0.33.
1425	IV	2,166	30,0	0.52.
1426	I	1,613	29,0	0.23.
1427	II	1,863	29,0	0.10.
1428	III	1,893	29,0	0.19.
1429	IV	2,258	30,0	1.11.

a.	b.	c.	d.	e.
1430	I	2,283	28,5	0°22!
1431	II	1,458	28,0	0. 2.
1432	III	1,784	28,0	0. 7.
1433	IV	2,081	28,0	0. 5.
1434	I	2,044	27,0	0.28.
1435	II	1,364	27,0	0.20.
1436	III	2,193	27,5	0.16.
1437	IV	1,959	27,0	0.17.
1438	I	2,356	25,5	0.28.
1439	II	1,883	26,0	0.35.
1440	III	1,629	26,5	0.38.
1441	IV	2,211	27,0	0.13.
1442	I	1,670	26,0	0. 9.
1443	II	1,760	27,0	0.11.
1444	III	1,350	27,0	0. 9.
1445	IV	2,109	28,0	0.45.
1446	I	1,841	27,0	0.21.
1447	II	2,242	27,5	0. 9.
1448	III	1,640	28,0	0.33.
1449	IV	1,995	29,0	0.33.
1450	I	1,624	27,5	0. 0.
1451	II	1,593	27,5	0. 4.
1452	III	2,169	27,5	0.33.
1453	IV	2,129	28,5	0.39.
1454	I	2,474	27,0	0.48.
1455	II	1,525	27,0	0.22.
1456	III	2,164	28,0	0. 1.
1457	IV	2,077	28,0	0. 2.
1458	I	1,349	26,5	1.20.

И того въ теченіи Іюля 10-го измѣрено 163,7862347 саженъ.

Іюля 12-*го дня.*

1459	I	0,675	16,0	0.34.
1460	II	2,124	16,5	0.17.
1461	III	2,220	15,5	0. 0.
1462	IV	1,493	17,0	0. 2.
1463	I	1,855	19,5	0. 9.
1464	II	2,253	20,0	0.50.
1465	III	1,650	18,5	0.14.
1466	IV	1,794	20,0	0.20.
1467	I	1,279	21,0	0.18.
1468	II	2,241	21,5	0. 0.
1469	III	2,024	20,0	0.10.
1470	IV	1,809	21,0	0.50.
1471	I	2,084	21,0	0°28!
1472	II	1,829	21,5	0. 5.
1473	III	1,818	20,5	0.48.
1474	IV	1,676	22,0	0.28.
1475	I	1,629	22,5	0.10.
1476	II	2,307	23,0	0.28.
1477	III	1,585	22,0	0.30.
1478	IV	1,720	23,0	0.28.
1479	I	1,942	23,0	0.30.
1480	II	1,952	23,5	0. 7.
1481	III	1,998	23,0	0.13.
1482	IV	1,863	24,0	0.56.
1483	I	1,956	23,5	0.30.
1484	II	1,759	24,0	0.23.
1485	III	2,054	23,5	0.10.
1486	IV	1,757	24,0	0. 3.
1487	I	1,501	24,0	0.32.
1488	II	2,156	24,0	0.15.
1489	III	1,920	24,0	0. 5.
1490	IV	2,196	24,5	0. 5.
1491	I	1,898	24,0	0.21.
1492	II	1,739	24,0	0.51.
1193	III	1,904	24,0	0.47.
1494	IV	1,986	24,5	0. 4.
1495	I	2,045	24,0	0.12.
1496	II	1,344	26,0	0.30.
1497	III	2,520	25,5	0.16.
1498	IV	1,973	26,5	0.38.
1499	I	1,712	25,5	0.29.
1500	II	1,523	26,0	0.23.
1501	III	2,047	25,5	0.11.
1502	IV	1,649	27,0	0. 0.
1503	I	1,891	22,5	0. 4.
1504	II	2,450	22,0	0.44.
1505	III	1,836	22,5	0. 0.
1506	IV	2,059	23,5	0.12.
1507	I	1,819	22,0	0.18.
1508	II	1,581	22,5	0.39.
1509	III	1,103	21,5	0.24.

И того въ теченіи Іюля 12-го дня измѣрено 103,1309759 саженъ.

Іюля 13-*го дня*

1510	I	1,168	16,0	0.35.
1511	II	2,093	17,0	0. 6.

a.	b.	c.	d.	e.
1512	III	2,135	15,5	0°13!
1513	IV	1,852	17,0	0.55.
1514	I	2,338	18,5	0.34.
1515	II	2,068	19,5	0.33.
1516	III	2,013	17,5	0.31.
1517	IV	1,686	19,0	0.16.
1518	I	1,837	19,0	0.22.
1519	II	1,790	20,0	0.33.
1520	III	2,009	18,5	0. 4.
1521	IV	1,549	19,5	0. 8.
1522	I	1,613	19,5	0.14.
1523	II	1,802	20,0	0. 1.
1524	III	1,992	19,0	0.54.
1525	IV	1,967	20,5	0. 5.
1526	I	1,848	20,0	0.23.
1527	II	1,493	20,5	0.56.
1528	III	1,566	20,0	0.19.
1529	IV	1,974	21,0	0.11.
1530	I	1,873	20,5	0. 5.
1531	II	1,815	21,0	0.22.
1532	III	1,512	20,5	0.33.
1533	IV	1,716	21,0	0.16.
1534	I	1,517	20,5	0.32.
1535	II	2,346	21,5	0.11.
1536	III	1,697	21,5	0.50.
1537	IV	1,433	22,5	0.21.
1538	I	1,919	26,0	0. 9.
1539	II	1,721	25,0	0.33.
1540	III	1,824	26,0	0.30.
1541	IV	2,104	26,0	0. 4.
1542	I	1,434	25,0	0.52.
1543	II	1,678	25,5	0. 5.
1544	III	2,012	25,5	0.33.
1545	IV	1,679	26,0	0.10.
1546	I	2,156	25,0	0.15.
1547	II	2,538	25,5	0.19.
1548	III	1,859	25,5	0.41.
1549	IV	2,119	26,0	0. 8.
1550	I	1,904	25,5	0.22.
1551	II	1,324	26,0	0.40.
1552	III	2,000	25,5	0.53.
1553	IV	2,135	26,5	0. 6.
1554	I	1,692	25,0	0. 4.
1555	II	1,724	26,0	0.22.
1556	III	1,798	26,0	0.20.
1557	IV	2,134	26,5	0.45.
1558	I	1,559	25,5	0.18.
1559	II	1,824	26,0	0°29!
1560	III	1,872	26,0	0.15.
1561	IV	1,773	27,0	1.21.
1562	I	1,660	25,5	0.15.
1563	II	1,515	26,5	0.15.
1564	III	2,364	26,0	0. 1.
1565	IV	2,077	27,0	0.33.
1566	I	1,694	26,0	0.35.
1567	II	2,130	26,5	0.14.
1568	III	1,980	26,0	0. 4.
1569	IV	1,639	27,0	0.32.
1570	I	2,052	26,0	0. 6.
1571	II	2,104	26,5	0.19.
1572	III	1,830	26,0	0.42.
1573	IV	2,316	27,0	0.36.
1574	I	2,126	26,0	0.39.
1575	II	1,839	26,0	0.29.
1576	III	1,635	26,0	0. 9.
1577	IV	1,869	26,5	2.38.
1578	I	2,376	25,5	4. 4.
1579	II	2,076	26,0	5. 1.
1580	III	2,246	25,5	1.22.
1581	IV	1,522	26,5	2. 9.
1582	I	1,617	25,0	0.26.
1583	II	2,301	25,0	0.30.
1584	III	2,470	25,0	1.58.
1585	IV	1,776	26,0	0. 8.
1586	I	2,014	24,5	0.34.
1587	II	1,941	24,5	0. 8.
1588	III	2,224	24,5	0.10.
1589	IV	1,463	25,5	1.15.
1590	I	2,306	24,0	0.18.
1591	II	1,602	24,0	0. 2.
1592	III	1,880	24,0	0.56.
1593	IV	1,837	24,5	0.31.
1594	I	1,501	23,5	0.15.

Переходъ черезъ ручей передъ деревней Ижорой.

И того въ теченіи Іюля 13-го дня измѣрено 171,8981547 саженъ.

Іюля 14-го дня.

1595	I	0,289	13,5	0. 2.
1596	II	2,142	14,0	0.37.
1597	III	2,286	14,0	0.58.
1598	IV	1,653	15,0	0.51.

a.	b.	c.	d.	e.
1599	I	1,482	14,5	0°12!
1600	II	1,921	15,0	0.19.
1601	III	1,244	15,0	1. 5.
1602	IV	2,052	16,0	1.22.
1603	I	1,811	15,5	0.16.
1604	II	1,906	16,0	0.57.
1605	III	1,509	16,0	1.30.
1606	IV	1,447	17,0	0.58.
1607	I	1,836	16,5	0. 6.
1608	II	2,002	17,0	1.50.
1609	III	1,781	17,5	1.19.
1610	IV	1,874	18,0	1.56.
1611	I	1,953	17,5	0.10.
1612	II	1,517	18,0	0.42.
1613	III	1,693	18,0	0.52,
1614	IV	1,404	19,0	0.37.
1615	I	1,877	18,5	1.30.
1616	II	1,244	19,0	2.35.
1617	III	1,682	19,0	0. 8.
1618	IV	1,639	19,5	0.44.
1619	I	2,075	19,0	0.35.
1620	II	1,167	19,5	0. 4.
1621	III	1,993	19,5	1.51.
1622	IV	1,464	20,5	0.48.
1623	I	1,574	19,5	0.21.
1624	II	1,570	20,0	1.31.
1625	III	1,419	20,0	1.12.
1626	IV	1,864	21,0	1.34.
1627	I	1,658	20,0	0.13.
1628	II	1,883	20,5	0. 8.
1629	III	1,794	20,5	0.11.
1630	IV	1,737	21,0	1. 8.
1631	I	1,924	20,5	0.27.
1632	II	2,353	21,0	1.27.
1633	III	1,697	21,0	0.41.
1634	IV	1,873	21,5	0.34.
1635	I	1,446	20,5	0.31.
1636	II	1,391	21,5	0.10.
1637	III	1,333	21,0	0.42.
1638	IV	2,233	22,0	1.34.
1639	I	1,467	21,0	0.19.
1640	II	1,355	21,5	0.59.
1641	III	2,260	21,5	0.53.
1642	IV	1,684	22,0	1. 3.
1643	I	2,208	21,0	0.42.
1644	II	1,694	21,5	0.18.
1645	III	1,953	21,5	0. 6.
1646	IV	2,050	22,0	1°54!
1647	I	1,939	21,0	1. 2.
1648	II	1,884	21,5	2.27.
1649	III	2,268	21,5	0.36.
1650	IV	1,863	22,0	0.21.
1651	I	1,983	21,0	0.19.
1652	II	1,778	21,5	1.29.
1653	III	1,737	23,0	1.28.
1654	IV	1,511	24,0	1.40.
1655	I	1,897	22,5	1.20.
1656	II	1,615	23,0	0.59.
1657	III	2,260	22,5	1.38.
1658	IV	2,207	23,5	1.22.
1659	I	1,902	22,5	4.20.
1660	II	1,446	22,5	2.54.
1661	III	2,440	22,5	1.48.
1662	IV	1,845	23,5	0. 8.
1663	I	1,467	22,0	1.22.

Линія выходитъ на большую Москов: дорогу.

И того въ теченіи Іюля 14-го дня измѣрено 139,4226076 саженъ.

Іюля 15-го дня.

1664	I	0,122	14,0	0.20.
1665	II	2,525	14,0	1.44.
1666	III	1,870	13,5	0.46.
1667	IV	2,027	14,0	0.41.
1668	I	1,603	13,5	2. 9.
1669	II	2,176	13,5	1.21.
1670	III	2,000	13,0	1.23.
1671	IV	1,881	14,0	0.56.
1672	I	1,606	13,0	1.50.
1673	II	1,893	13,5	0.59.
1674	III	1,584	13,0	1.13.
1675	IV	1,815	14,0	0.51.
1679	I	1,939	13,0	1.40.
1677	II	1,558	13,5	1.17.
1678	III	1,850	13,5	0.50.
1679	IV	1,580	14,5	1.16.
1680	I	1,401	13,5	1.58.
1681	II	2,003	14,0	2.18.
1682	III	2,063	13,5	1.17.
1683	IV	1,840	15,0	1.35.
1684	I	1,934	14,0	2. 8.
1685	II	2,365	14,0	2.15.

a.	b.	c.	d.	e.	
1686	III	1,853	14,0	1°13!	
1687	IV	1,707	15,5	1.17.	
1688	I	1,919	14,0	1.49.	
1689	II	1,521	14,5	1.58.	
1690	III	1,779	14,5	0.52.	
1691	IV	1,501	16,0	1.45.	
1692	I	1,640	14,5	2. 4.	
1693	II	1,822	15,0	1.44.	
1694	III	1,867	15,0	1.10.	
1695	IV	1,716	16,5	1.18.	
1696	I	2,029	15,0	2. 6.	
1697	II	1,452	15,5	2. 5.	
1698	III	1,979	15,5	1.18.	
1699	IV	2,062	17,0	1.32.	
1700	I	1,670	16,0	1.19.	Мостъ чрезъ
1701	II	1,781	16,5	1.25.	рѣку Ижору.
1702	III	1,471	16,5	0.47.	
1703	IV	1,358	17,0	0.34.	
1704	I	1,846	16,0	0.20.	
1705	II	2,020	17,0	0.26.	
1706	III	2,074	17,0	0.20.	
1707	IV	1,811	19,0	0.37.	
1708	I	1,866	18,0	0.15.	
1709	II	1,633	18,5	0. 2.	
1710	III	2,176	18,0	0. 5.	
1711	IV	1,712	20,0	0.30.	
1712	I	1,962	19,0	0.29.	
1713	II	2,077	19,5	0.22.	
1714	III	1,980	19,0	0. 8.	
1715	IV	1,643	21,0	0.15.	
1716	I	1,950	19,5	0.24.	
1717	II	1,779	20,0	0.52.	
1718	III	2,204	20,0	0. 3.	
1719	IV	1,631	22,0	0. 7.	
1720	I	1,860	21,0	0.30.	
1721	II	1,731	21,5	0. 6.	
1722	III	1,605	28,0	0.29.	
1723	IV	1,599	29,0	0.18.	
1724	I	1,658	27,0	0.24.	
1725	II	1,394	28,0	0.12.	
1726	III	2,304	27,0	0.13.	
1727	IV	1,804	28,0	1. 5.	
1728	I	1,620	26,0	0.19.	
1729	II	1,721	27,0	0.34.	
1730	III	1,419	27,0	0.14.	
1731	IV	1,678	27,5	0.36.	
1732	I	1,679	26,0	0.57.	

a.	d.	c.	d.	e.
1733	II	1,716	27,0	0°17!
1734	III	2,043	27,0	0.35.
1735	IV	1,481	28,0	1. 1.
1736	I	1,816	26,5	1.25.
1737	II	2,024	27,0	0. 9.
1738	III	2,220	27,0	1.22.
1739	IV	1,893	28,0	1.27.
1740	I	1,611	26,5	1.15.
1741	II	1,663	27,0	1.34.
1742	III	2,304	27,0	1.28.
1743	IV	1,652	28,0	1.34.
1744	I	1,550	26,0	1.39.
1745	II	1,694	26,5	1.48.
1746	III	2,028	26,5	1.15.
1747	IV	1,858	27,0	1.39.
1748	I	1,595	26,0	1.45.
1749	II	1,740	26,0	2.22.
1750	III	2,055	26,0	0.50.
1751	IV	1,953	27,0	1.55.
1752	I	1,723	25,5	1.41.
1753	II	1,659	26,0	1.39.
1754	III	1,462	26,0	0.27.
1755	IV	1,780	27,0	1. 4.
1756	I	2,011	25,5	0.19.
1757	II	2,008	26,5	1.23.
1758	III	1,898	26,0	0.40.
1759	IV	1,967	27,0	1.24.
1760	I	1,394	26,0	0.24.
1761	II	1,594	26,5	0.50.
1762	III	1,672	26,5	0.50.
1763	IV	1,884	27,5	0.44.
1764	I	1,636	26,5	0. 1.
1765	II	1,656	26,5	0.42.
1766	III	2,069	26,0	0.48.
1767	IV	1,956	27,0	0.15.
1768	I	1,789	25,5	0. 3.
1769	II	1,734	25,0	0.48.
1770	III	1,924	25,0	0.45.
1771	IV	2,088	26,0	0. 4.
1772	I	1,739	24,0	0.48.
1773	II	1,823	24,0	0.24.
1774	III	1,886	24,0	0.28.
1775	IV	1,505	25,0	0.33.
1776	I	2,088	23,0	0. 1.
1777	II	1,738	23,5	1. 5.
1778	III	2,136	23,5	0.43.
1779	IV	1,717	24,0	0.14.

a.	b.	c.	d.	e.
1780	I	1,688	22,0	0°36!
1781	II	1,714	22,0	0.52.
1782	III	1,507	21,0	0.26.
1783	IV	1,622	21,5	0.49.
1784	I	1,752	20,5	0.12.

И того въ теченіи Іюля 15-го дня измѣрено 244,5634782 саженъ.

Іюля 16-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
1785	I	0,504	13,0	0.15.
1786	II	2,018	13,5	1. 6.
1787	III	1,889	13,5	1.22.
1788	IV	1,914	14,0	0. 8.
1789	I	1,884	13,0	0.32.
1790	II	1,658	13,5	1.17.
1791	III	1,772	13,5	0.43.
1792	IV	2,382	14,0	0.20.
1793	I	2,274	13,0	0.13.
1794	II	2,151	14,0	1. 9.
1795	III	2,297	13,5	0.20.
1796	IV	1,783	14,0	1. 5.
1797	I	1,642	13,5	0.15.
1798	II	1,581	14,0	0.56.
1799	III	1,601	14,0	0. 8.
1800	IV	1,451	15,0	1. 5.
1801	I	1,632	14,0	0.13.
1802	II	1,973	14,0	0.45.
1803	III	1,939	14,0	0.10.
1804	IV	1,874	15,0	0.37.
1805	I	1,701	14,0	0. 1.
1806	II	1,794	14,0	0.20.
1807	III	2,242	14,0	0. 1.
1808	IV	2,088	15,0	0.43.
1809	I	1,710	14,0	0.10.
1810	II	1,491	14,0	0.41.
1811	III	2,222	14,0	0. 2.
1812	IV	1,879	14,5	0.29.
1813	I	2,078	13,5	0.31.
1814	II	1,608	14,0	1. 9.
1815	III	1,771	14,0	0.10.
1816	IV	2,145	14,5	1.14.
1817	I	1,715	14,0	0.36.
1848	II	1,549	14,0	1. 5.
1819	III	1,422	14,0	0.23.
1820	IV	1,546	14,5	0°57!
1821	I	2,045	13,5	0. 9.
1822	II	2,079	14,0	1.15.
1823	III	2,386	14,0	0.18.
1824	IV	2,269	15,0	0.52.
1825	I	1,856	14,0	0.21.
1826	II	1,774	14,0	1. 2.
1827	III	1,699	14,0	0.10.
1828	IV	1,396	15,0	0.52.
1829	I	1,882	14,0	0. 6.
1830	II	1,679	14,5	1. 5.
1831	III	1,625	14,5	0.19.
1832	IV	1,493	15,0	0.55.
1833	I	1,621	14,5	0.24.
1834	II	1,066	14,5	0.35.
1835	III	1,725	15,0	0.29.
1836	IV	1,894	15,5	0.54.
1837	I	1,391	14,5	0.11.
1838	II	1,459	15,0	0.45.
1839	III	1,633	15,0	0. 1. Каменный
1840	IV	1,456	16,0	2.42. мостикъ въ
1841	I	1,719	15,0	2. 0. деревнѣ И-
1842	II	1,705	15,5	0. 2. жорѣ.
1843	III	2,352	15,5	2.35.
1844	IV	1,803	16,0	1. 8.
1845	I	1,789	15,0	0.21.
1846	II	1,556	16,0	1.26.
1847	III	1,637	16,0	0.35.
1848	IV	1,552	17,0	0.29.
1849	I	2,242	16,0	0.13.
1850	II	1,524	20,5	1. 7.
1851	III	1,589	21,5	0. 7.
1852	IV	1,918	22,5	0.17.
1853	I	2,074	20,0	0.31.
1854	II	1,058	20,5	0.54.
1855	III	1,349	21,5	0.26.
1856	IV	2,289	22,5	0.19.
1857	I	1,584	20,0	0.20.
1858	II	1,382	20,5	1. 1.
1859	III	1,799	21,5	0.21.
1860	IV	2,097	22,5	0.10.
1861	I	1,597	20,0	0. 7.
1862	II	1,925	20,5	0.50.
1863	III	1,926	22,0	0.13.
1864	IV	2,025	23,6	0.22.
1865	I	1,726	20,5	0.10.
1866	II	1,517	21,0	0.56.

a.	b.	c.	d.	e.
1867	III	1,517	22,0	0°.18'.
1868	IV	1,901	23,0	0.27.
1869	I	1,250	20,5	0.24.
1870	II	1,577	20,5	0.57.
1871	III	1,650	21,5	0. 6.
1872	IV	2,003	22,5	0.15.
1873	I	1,758	20,5	0. 7.
1874	II	1,728	21,0	0.41.
1875	III	1,803	21,5	0.35.
1876	IV	2,329	22,5	0.10.
1877	I	1,962	20,5	0. 4.
1878	II	1,859	20,5	0.57.
1879	III	1,401	21,5	0. 4.
1880	IV	1,803	22,0	0.30.
1881	I	1,573	20,0	0.12.
1882	II	1,854	20,0	0.47.
1883	III	1,817	20,5	0. 9.
1884	IV	1,861	21,5	0.26.
1885	I	1,542	19,5	0. 1.
1886	II	1,885	20,0	0.55.
1887	III	1,717	20,0	0. 3.
1888	IV	1,714	21,0	0. 8.
1889	I	1,592	19,5	0.25.
1890	II	1,863	20,0	0.46.
1891	III	1,748	20,0	0.12.
1892	IV	1,468	21,0	0.11.
1893	I	1,600	19,5	0.26.
1894	II	2,155	20,0	0.41.
1895	III	1,939	20,0	0.34.
1896	IV	2,127	21,5	0.15.
1897	I	2,270	19,5	0.16.
1898	II	2,013	20,0	1.10.
1899	III	2,029	20,0	0.26.
1900	IV	1,769	21,0	0. 4.
1901	I	1,791	19,5	0. 3.
1902	II	1,974	30,0	0.36.
1903	III	1,940	19,5	0.24.
1904	IV	2,240	20,5	0.22.
1905	I	1,470	20,0	0.34.
1906	II	1,844	19,5	0.51.
1907	III	1,708	19,5	0.13.
1908	IV	1,824	19,0	0.23.
1909	I	1,988	20,0	0.40.
1910	II	2,023	19,5	0.59.
1911	III	1,911	19,5	0.18.
1912	IV	1,370	20,5	0.30.
1913	I	1,561	19,0	0. 5.
1914	II	1,404	19,5	1°. 8'.
1915	III	2,113	19,0	0.17.
1916	IV	1,543	29,0	0.14.
1917	I	1,702	18,5	0.28.

И того въ теченіи Іюля 16-го дня измѣрено: 268,8118175 саженъ.

Іюля 17-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
1918	I	0,278	12,5	0.15.
1919	II	1,493	13,0	0.39.
1920	III	1,809	12,0	0.42.
1921	IV	1,977	12,0	0.44.
1922	I	1,816	12,5	0. 8.
1923	II	1,511	13,5	0.30.
1924	III	1,340	12,5	0.50.
1925	IV	1,884	13,0	0.32.
1926	I	1,704	13,5	0.12.
1927	II	1,595	14,0	0.46.
1928	III	2,113	13,5	0.56.
1929	IV	1,950	14,0	0.43.
1930	I	1,789	14,0	0.29.
1931	II	1,606	15,0	0. 6.
1932	III	1,775	14,0	0.37.
1933	IV	1,734	15,0	0.47.
1934	I	2,111	14,5	0. 8.
1935	II	1,603	15,0	0.16.
1936	III	1,564	14,5	0.42.
1937	IV	1,643	15,0	0.54.
1938	I	1,869	15,0	0.15.
1939	II	1,744	15,5	0.20.
1940	III	1,744	15,0	0.38.
1941	IV	1,593	15,5	1. 5.
1942	I	1,706	15,0	0.13.
1943	II	1,801	15,5	0.30.
1944	III	2,326	15,0	0.30.
1945	IV	1,421	16,0	0.49.
1946	I	1,459	15,0	0.36.
1947	II	2,142	16,0	0.50.
1948	III	1,699	15,5	0.44.
1949	IV	1,568	16,5	1. 4.
1950	I	1,846	16,0	0.27.
1954	II	1,744	16,5	0.36.
1952	III	1,853	16,0	0.45.
1953	IV	1,644	17,0	0.35.

a.	b.	c.	d.	e.
1954	I	1,762	16,0	1° 4'.
1955	II	1,849	16,5	0. 6.
1956	III	1,688	16,0	0.45.
1957	IV	1,806	17,0	0.50.
1958	I	1,785	16,0	1. 0.
1959	II	1,959	16,5	0.29.
1960	III	1,782	16,5	0.28.
1961	IV	1,587	17,0	0.28.
1962	I	1,520	16,6	0.44.
1963	II	1,520	17,0	0.30.
1964	III	1,734	16,5	0.41.
1965	IV	1,874	18,0	0.42.
1966	I	1,534	17,0	0.31.
1967	II	1,761	17,5	0.50.
1968	III	1,813	17,5	0. 9.
1969	IV	1,892	18,5	0.18.
1970	I	1,827	17,5	0.50.
1971	II	2,009	18,0	0.23.
1972	III	1,884	18,0	0.55.
1973	IV	1,924	19,0	0. 5.
1974	I	1,810	18,0	0.16.
1975	II	1,659	19,0	0.47.
1976	III	1,850	23,5	0.44.
1977	IV	2,044	24,5	0.14.
1978	I	2,083	23,0	0.26.
1979	II	1,394	24,0	0.10.
1980	III	1,811	24,0	0.34.
1981	IV	1,569	25,0	0.42.
1982	I	1,847	23,5	0.15.
1983	II	1,820	24,0	0.37.
1984	III	1,628	24,0	0.41.
1985	IV	1,532	25,0	0.40.
1986	I	1,682	24,0	0.38.
1987	II	1,874	24,5	0.24.
1988	III	1,434	24,5	0.32.
1989	IV	1,635	26,0	0.36.
1990	I	1,769	24,5	0.23.
1991	II	1,920	25,0	0.59.
1992	III	1,999	25,0	0.26.
1993	IV	1,816	26,0	0.39.
1994	I	1,812	24,5	0.17.
1995	II	1,697	25,0	0.39.
1996	III	1,684	24,5	0.45.
1997	IV	1,983	26,0	0.28.
1998	I	1,699	24,0	0. 5.
1999	II	1,968	25,0	0.30.
2000	III	1,719	25,0	0. 6.
2001	IV	1,931	26,0	0°35'.
2002	I	1,623	24,5	0.13.
2003	II	1,661	25,0	0.22.
2004	III	1,794	25,0	0.39.
2005	IV	1,686	26,0	0.30.
2006	I	1,474	24,5	0. 5.
2007	II	1,770	25,0	0.19.
2008	III	1,566	25,0	0.25.
2009	IV	1,724	26,0	0.38.
2010	I	1,846	24,5	0.17.
2011	II	1,822	25,0	0.28.
2012	III	2,125	25,0	0.40.
2013	IV	1,541	26,0	0.57.
2014	I	1,795	24,5	0. 8.
2015	II	1,482	25,0	0. 0.
2016	III	1,589	25,0	1. 0.
2017	IV	1,819	26,0	0.27.
2018	I	1,592	24,5	0.18.
2019	II	1,709	25,0	0.36.
2020	III	1,767	25,0	0.38.
2021	IV	1,967	26,0	0.36.
2022	I	1,767	25,0	0.12.

И того въ теченіи Іюля 17-го дня измѣрено 212,1816439 саженъ.

Іюля 19-*го дня.*

2023	I	0,464	12,0	0. 6.
2024	II	1,570	12,5	0.11.
2025	III	2,309	12,5	0.29.
2026	IV	2,469	13,0	0.23.
2027	I	2,123	12,0	0.37.
2028	II	1,825	13,0	0.20.
2029	III	2,188	12,5	0.20.
2030	IV	2,084	13,5	0.32.
2031	I	2,194	13,0	0.19.
2032	II	1,719	13,5	0.16.
2033	III	1,784	13,0	0.24.
2034	IV	2,085	14,0	1.35.
2035	I	2,134	13,5	0.19.
2036	II	2,010	14,0	0. 1.
2037	III	1,900	14,0	0 55.
2038	IV	2,132	15,0	0.18.
2039	I	2,060	14,0	0.14.
2040	II	1,914	15,0	0.39.

a.	b.	c.	d.	e.
2041	III	2,080	14,5	0°23!
2042	IV	1,900	15,5	0.43.
2043	I	2,126	14,5	0.29.
2044	II	1,927	15,5	0.30.
2045	III	1,955	15,0	0.32.
2046	IV	2,240	16,0	0.43.
2047	I	1,889	15,0	0. 9.
2048	II	1,930	15,5	0.17.
2049	III	1,919	15,5	0.35.
2050	IV	2,165	16,5	0.35.
2051	I	2,252	15,4	0.17.
2052	II	1,789	16,0	0.48.
2053	III	1,865	16,0	0.17.
2054	IV	1,615	17,0	0.58.
2055	I	2,019	16,0	0.43.
2056	II	1,516	16,5	0.41.
2057	III	1,812	16,0	1. 0.
2058	IV	1,985	17,0	0. 7.
2059	I	1,913	16,5	0. 6.
2060	II	2,040	17,0	0.35.
2061	III	1,805	17,0	0. 2.
2062	IV	1,648	18,0	0.39.
2063	I	1,871	17,0	0. 1.
2064	II	2,009	17,5	1. 0.
2065	III	2,000	17,0	0. 1.
2066	IV	1,784	18,0	0. 1.
2067	I	1,776	17,5	0.27.
2068	II	2,350	18,0	0.10.
2069	III	2,139	18,0	0.20.
2070	IV	2,045	19,0	0.55.
2071	I	1,974	17,5	0.30.
2072	II	1,639	18,0	0.33.
2073	III	1,650	18,0	0.33.
2074	IV	1,795	19,0	0.27.
2075	I	1,457	17,5	0.19.
2076	II	1,990	18,0	0.28.
2077	III	1,948	18,0	0.15.
2078	IV	1,724	19,0	0.21.
2079	I	1,763	17,5	0.11.
2080	II	1,801	18,0	0.36.
2081	III	1,704	18,0	0.40.
2082	IV	1,753	19,0	0.25.
2083	I	1,771	17,5	0.10.
2084	II	1,795	18,0	0.47.
2085	III	1,944	17,5	0.24.
2086	IV	1,895	18,5	0.48.
2087	I	2,098	17,0	0.10.

a.	b.	c.	d.	e.
2088	II	2,007	17,5	0°19
2089	III	1,693	17,5	0.31.
2090	IV	1,519	18,5	1. 4.
2091	I	1,972	17,0	0.10.
2092	II	1,577	17,5	0.19.
2093	III	1,964	17,5	0.34.
2094	IV	1,829	18,5	0.19.
2095	I	1,466	17,0	0. 0.
2096	II	1,749	17,5	0.20.
2087	III	1,721	17,5	0.15.
2998	IV	1,252	18,5	0.41.
2099	I	1,961	17,5	0. 2.
2100	II	2,129	18,0	0.35.
2101	III	1,897	17,5	0. 9.
2102	IV	2,094	18,5	0. 4.
2103	I	1,540	17,5	0. 4.
2104	II	1,695	17,5	0. 9.
2105	III	2,164	17,0	0.10.
2106	IV	1,695	17,0	0.18.
2107	I	1,558	16,0	0.12.
2108	II	1,619	17,0	0.24.
2109	III	1,297	17,0	0. 9.
2110	IV	1,641	17,0	0.38.
2111	I	1,845	16,0	0. 0.
2112	II	1,901	17,0	0.44.
2113	III	1,776	16,5	0.13.
2114	IV	1,705	17,0	0.41.
2615	I	1,857	16,0	0.15.
2116	II	1,509	16,5	0.41.
2117	III	1,747	16,0	0. 6.
2118	IV	1,715	16,5	0.10.
2119	I	1,478	15,5	0.28.
2120	II	1,952	16,5	0.55.
2121	III	1,880	16,0	0.14.
2122	IV	1,696	16,5	0.13.
2123	I	1,713	15,5	0. 0.
2124	II	1,759	16,0	0.44.
2125	III	1,891	16,0	0. 4.
2126	IV	1,536	16,5	0.31.
2127	I	1,848	15,5	0.27.
2128	II	1,878	16,0	0.24.
2129	III	1,730	16,0	0.22.
2130	IV	1,830	16,5	0.31.
2131	I	1,754	15,0	0.10.
2132	II	2,200	16,0	0.12.
2133	III	1,749	15,5	0.44.
2134	IV	1,703	16,5	0.40.

a.	b.	c.	d.	e.
2135	I	1,629	15,0	0° 6′
2136	II	1,458	16,0	0.16.
2137	III	1,866	15,5	0.26.
2138	IV	1,551	16,5	0. 0.
2139	I	1,825	15,0	0.14.
2140	II	1,587	16,0	0. 4.
2141	III	1,366	15,5	0.20.
2142	IV	1,746	16,5	0.38.
2143	I	1,895	15,0	0.29.
2144	II	1,709	16,5	0. 8.
2145	III	1,735	16,0	0.19.
2146	IV	1,584	17,0	0.20.
2147	I	1,709	16,0	0. 4.
2148	II	1,667	17,5	0.20.
2149	III	1,821	10,0	0.34.
2150	IV	1,960	18,0	0.10.
2151	I	1,684	16,5	0.15.
2152	II	1,501	18,0	0.36.
2153	III	2,056	17,0	0.30.
2154	IV	1,881	18,0	0. 5.
2155	I	1,606	17,0	0. 1.
2156	II	1,993	17,5	0.46.
2157	III	1,807	17,0	0.32.
2158	IV	1,666	18,0	0.35.
2159	I	1,578	16,5	0. 5.
2160	II	1,363	17,0	0.23.
2161	III	1,832	17,0	0.30.
2162	IV	1,606	18,0	0. 8.
2163	I	1,687	16,0	0. 7.

И того въ теченіи Іюля 19-го дня измѣрено 285,0483440 саженъ.

Іюля 20-го дня.

2164	I	0,466	10,5	0. 1.
2165	II	1,489	11,0	0.42.
2166	III	2,091	10,5	0.15.
2167	IV	2,026	11,0	0.24.
2168	I	1,771	11,0	0. 5.
2169	II	1,631	12,0	0.39.
2170	III	1,526	11,0	0.33.
2171	IV	1,733	12,0	0.28.
2172	I	1,602	11,5	0. 0.
2173	II	1,928	12,5	0.11.
2174	III	1,654	12,0	0.24.
2175	IV	1,954	13,0	0° 6′
2176	I	1,588	12,0	0.27.
2177	II	1,806	13,5	0.20.
2178	III	1,789	13,5	0.30.
2179	IV	1,889	14,0	0.10.
2180	I	1,974	13,0	0. 6.
2181	II	1,800	14,5	0.18.
2182	III	2,011	14,0	0.48.
2183	IV	1,810	15,0	0. 1.
2184	I	1,710	13,5	0.11.
2185	II	1,528	15,5	0. 1.
2186	III	1,976	14,5	1. 9.
2187	IV	1,677	15,5	0. 8.
2188	I	1,879	14,0	0. 6.
2189	II	1,634	16,0	0.24.
2190	III	1,648	15,0	0.32.
2191	IV	1,867	16,0	0.15.
2192	I	2,010	14,5	0.11.
2193	II	1,612	16,0	0.55.
2194	III	1,919	15,0	0.42.
2195	IV	1,836	16,0	0. 4.
2196	I	2,202	15,0	0.15.
2197	II	2,036	16,5	0.36.
2198	III	2,177	15,5	0. 2.
2199	IV	1,740	16,5	0.25.
2200	I	2,052	15,0	0.27.
2201	II	1,423	16,5	0. 8.
2202	III	1,778	15,5	0.18.
2203	IV	1,716	16,5	0.42.
2204	I	1,506	15,0	0.10.
2205	II	1,595	16,5	0.25.
2206	III	2,016	15,5	0.18.
2207	IV	1,991	16,5	0.21.
2208	I	1,635	15,0	0. 7.
2209	II	1,572	16,5	0.22.
2210	III	1,798	15,5	0. 8.
2211	IV	1,645	16,5	0.34.
2212	I	2,059	15,5	0.19.
2213	II	1,707	17,0	0.38.
2214	III	1,742	16,0	0. 2.
2215	IV	1,674	17,0	0.36.
2216	I	1,523	16,0	0.36.
2217	II	1,877	17,0	0.28.
2218	III	1,984	16,0	0.29.
2219	IV	1,889	17,0	0.59.
2220	I	1,814	16,0	0. 2.
2221	II	1,620	17,0	0.30.

a.	b.	c.	d.	e.
2222	III	1,994	16,0	0°41'.
2223	IV	2,008	17,0	0.56.
2224	I	1,793	16,0	0.19.
2225	II	1,968	17,0	0.17.
2226	III	1,874	16,5	0.28.
2227	IV	2,378	17,5	0.11.
2228	I	1,828	16,0	0.35.
2229	II	1,953	17,5	0.38.
2230	III	1,681	15,5	1. 4.
2231	IV	2,032	18,0	0.50.
2232	I	1,790	16,5	0.47.
2233	II	2,020	17,5	0.28.
2234	III	1,856	17,0	0. 0.
2235	IV	1,210	18,5	0.48.
2236	I	1,941	16,5	0.20.
2237	II	1,357	18,0	0.58.
2238	III	1,806	17,5	0.25.
2239	IV	1,798	18,5	0.50.
2240	I	1,696	16,5	0.34.
2241	II	1,960	18,0	0.55.
2242	III	1,823	17,0	0.33.
2243	IV	1,753	18,5	1. 8.
2244	I	1,726	16,5	1. 0.
2245	II	1,832	18,0	0.48.
2246	III	1,947	17,0	0.10.
2247	IV	1,818	18,0	1.23.
2248	I	1,722	16,5	1.28.
2249	II	2,068	18,0	0.44.
2250	III	1,630	17,0	0.45.
2251	IV	1,459	18,0	0.55.
2252	I	1,739	16,5	0.49.
2253	II	1,578	17,5	0.44.
2254	III	1,757	17,0	0.28.
2255	IV	1,593	18,0	0.19.
2256	I	1,578	16,0	0.37.
2257	II	2,143	17,5	0.19.
2258	III	1,783	16,5	0.27.
2259	IV	1,592	17,5	0.55.
2260	I	1,614	16,0	1.24.
2261	II	2,132	17,5	0.36.
2262	III	1,950	16,5	0.47.
2263	IV	1,747	17,5	1.30.
2264	I	1,559	16,0	1. 6.
2265	II	1,668	17,0	0.41.
2266	III	1,739	16,0	0.42.
2267	IV	1,632	17,5	1.20.
2268	I	1,492	16,0	1.25.
2269	II	1,743	17,0	0°45'.
2270	III	1,854	16,0	0.57.
2271	IV	1,510	17,0	1.18.
2272	I	1,671	15,5	1.36.
2273	II	1,936	17,0	0.10.
2274	III	2,010	16,0	0.45.
2275	IV	1,911	17,0	1.40.
2276	I	1,604	15,5	1.53.
2277	II	2,361	16,5	0.31.
2278	III	1,629	16,0	1.15.
2279	IV	1,846	17,0	1.20.
2280	I	1,865	15,5	1.23.
2281	II	1,852	16,5	0.26.
2282	III	1,979	16,0	1. 1.
2283	IV	1,712	17,0	1.24.
2284	I	1,844	15,5	1.14.
2285	II	1,456	16,0	1. 0.
2286	III	1,735	15,5	0.17.
2287	IV	1,484	16,5	1.55.
2288	I	2,077	15,0	2. 4.
2289	II	1,870	16,0	0.57.
2290	III	1,731	15,0	0.34.
2291	IV	1,575	16,5	2. 0.
2292	I	1,910	15,0	1.20.
2293	II	1,913	15,5	0.54.
2294	III	2,067	15,0	0.37.
2295	IV	2,193	16,0	1.59.
2296	I	1,765	14,5	0.49.
2297	II	1,554	15,0	1.49.
2298	III	1,510	14,5	0.50.
2299	IV	1,762	15,5	1.10.
2300	I	2,018	14,0	1.32.
2301	II	1,755	14,5	1. 2.
2302	III	1,745	14,0	0.52.
2303	IV	2,225	15,0	1.26.
2304	I	1,648	14,0	1.17.
2365	II	2,014	14,5	1.26.
2306	III	1,822	14,0	1. 7.
2307	IV	1,119	15,0	1.54.
2308	I	1,700	13,5	1.35.

И того въ теченіи Іюля 20-го дня измѣрено 293,0515800 саженъ.

Іюля 21-го дня.

2309	I	1,174	8,0	1.21.
2310	II	2,120	8,5	1.36.

a.	b.	c.	d.	e.
2311	II	1,767	8,5	0°49!
2312	III	2,056	10,0	2.13.
2313	IV	1,611	9,0	1.30.
2314	I	1,595	10,5	1.46.
2315	II	1,656	10,0	1.24.
2316	III	1,601	10,5	1.36.
2317	IV	1,675	10,0	1.40.
2318	I	1,736	11,5	1.35.
2319	II	1,774	11,0	1.31.
2320	III	1,786	11,0	1.38.
2321	IV	1,628	11,0	1.46.
2322	I	1,447	12,0	1.31.
2323	II	1,886	11,5	1.17.
2324	III	1,509	12,0	2. 0.
2325	IV	1,810	11,5	1.43.
2326	I	1,603	12,5	1.14.
2327	II	1,584	12,0	1.33.
2328	III	1,705	12,5	1.40.
2329	IV	1,716	12,0	1.35.
2330	I	1,532	13,0	1.45.
2331	II	1,453	13,0	1.36.
2332	III	1,634	13,0	1.36.
2333	IV	1,303	12,5	2. 4.
2334	I	1,288	13,5	1.19.
2335	II	1,842	13,0	2. 1.
2336	III	1,777	14,0	2.14.
2337	IV	1,249	13,0	1.29.
2338	I	1,508	14,0	1.35.
2339	II	1,986	13,5	1.22.
2340	III	1,819	14,0	2.16.
2341	IV	1,569	14,0	1.37.
2342	I	1,906	14,5	1.52.
2343	II	1,709	14,0	1.40.
2344	III	1,503	15,0	1.56.
2345	IV	1,445	14,0	2.35.
2346	I	1,506	15,0	1.56.
2347	II	1,493	14,5	1.59.
2348	III	2,003	15,0	1.10.
2349	IV	1,599	14,5	1.54.
2350	I	1,603	15,5	1.56.
2351	II	1,641	15,0	1.24.
2352	III	1,789	15,5	2.30.
2353	IV	1,520	15,0	2.14.
2354	I	1,139	16,0	2.17.
2355	II	1,450	15,5	1.48.
2356	III	1,889	16,0	2.12.
2357	IV	1,525	15,0	3.35.
2358	I	1,438	16,0	1°51!
2359	II	1,759	16,0	2. 0.
2360	III	1,981	16,5	1.51.
2361	IV	1,829	15,0	2.25.
2362	I	1,496	16,0	1.18.
2363	II	1,765	16,0	0.58.
2364	III	1,433	16,5	3. 5.
2365	IV	1,685	15,5	2. 0.
2366	I	1,746	16,5	1.54.
2367	II	1,440	16,0	1.48.
2368	III	1,775	17,0	1.55.
2369	IV	1,588	15,5	1.52.
2370	I	1,573	16,5	1.52.
2371	II	2,033	16,5	2. 2.
2372	III	1,724	17,0	2. 4.
2373	IV	1,453	15,5	2. 7.
2374	I	1,608	16,5	1.45.
2375	II	2,163	16,5	1.20.
2376	III	1,925	17,0	1.54.
2377	IV	1,616	16,0	2.12.
2378	I	1,847	17,0	1.33.
2379	II	1,597	17,0	2. 8.
2380	III	1,582	17,5	2. 4.
2381	IV	1,588	16,0	1.54.
2382	I	1,658	17,0	1.21.
2383	II	1,765	17,0	1.14.
2384	III	1,778	17,5	2. 6.
2385	IV	1,698	16,5	1.58.
2386	I	1,720	17,5	1.29.
2387	II	1,945	17,0	1.32.
2388	III	1,875	18,0	1.32.
2389	IV	1,994	17,0	1.43.
2390	I	1,904	18,0	1.24.
2391	II	1,786	17,0	0.53.
2392	III	1,469	18,0	1.21.
2393	IV	1,418	17,0	1.30.
2394	I	1,663	18,0	1.35.

И того въ теченіи Іюля 21-го дня измѣрено 173,6228070 саженъ.

Іюля 22-го дня измѣрено рычажнымъ циркулемъ: 13,800 13,0 0. 0.
что составляетъ: 0,1642833 сажени.

---

§ 37.

Изъ приложенной ниже сего таблицы, ясно усматривается сколько въ какой день положено жезловъ, и сколько оные составляютъ сажень, послѣ всѣхъ надлежащихъ поправокъ отъ измѣренія ихъ температуры и наклоненія при + 14° термометра Реомюра.

Число дней.	Мѣсяцы и числа.		Сколько положено жезловъ.	Горизонтальная длина дневныхъ работъ въ саженяхъ при + 14° термометра Реомюра.
1	Маія	26	81	163,5920834
2		27	61	123,2193706
3		28	81	163,6914942
4		29	29	58,6299165
5		31	61	123,2765203
6	Іюня	2	89	180,1497414
7		3	89	180,0019758
8		4	69	139,6647235
9		5	71	143,7172096
10		7	65	131,6758273
11		8	73	147,7778135
12		9	73	147,7729361
13		17	45	91,0961872
14		18	57	115,3571304
15		19	53	107,2568146
16		22	5	10,1155707
17		23	61	123,4527757
18		24	45	91,0685426
19	Іюля	3	45	90,9963301
20		5	65	131,4884506
21		6	21	42,4764007
22		7	73	147,6712123
23		8	65	131,4355106
24		10	81	163,7862347
25		12	51	103,1369759
26		13	85	171,8981547
27		14	69	139,4226076
28		15	121	244,5634782
29		16	133	268,8118175
30		17	105	212,1816439
31		19	141	285,0783440
32		20	145	293,0515800
33		21	86	173,6228070
34		22	0	0,1642833
	И того		2394	4841,2646645

Къ сей найденной горизонтальной длинѣ базиса введены еще нижеслѣдующія поправки:

§ 38.

1.) При поправкѣ базиснаго апарата оказалось, что высовки жезловъ № I и № III-го имѣютъ, первая между 30 и 35-мъ, а вторая между 45 и 50-мъ дѣленіями по шести сотыхъ частей дюйма, а потому къ каждой замѣченной величинѣ сихъ высовокъ должно прибавить по 0,01 части дюйма; въ продолженіе же измѣренія сего базиса, жезлъ № I-го былъ употребленъ 622 раза, а жезлъ № III-го 591 разъ, слѣдовательно долженствовало бы прибавить къ измѣренному базису 1213 сотыхъ частей дюйма; но какъ высовка жезла № I-го Іюня 3-го, Іюля 14, 15 и 17-го измѣряла длину менѣе 0,3 дюйма, слѣдовательно погрѣшность, происходящая отъ неправильнаго раздѣленія оной въ сихъ случаяхъ, должна быть исключена изъ общей суммы, вычисленной на сію поправку, а потому вычтя 4 изъ 1213 получаемъ величину съ + равную

12,09 дюймамъ = + 0,1439286 сажени.

§ 39.

2.) Изъ многихъ опытовъ найдено мною, что толстота золотой нити, по которой опускался отвѣсъ при началѣ и окончаніи ежедневной работы, имѣла въ поперечникѣ 0,004 дюйма, а потому къ измѣренной въ каждый день части базиса слѣдуетъ прибавить толстоту золотой нити, то есть: половину толстоты при началѣ и половину при окончаніи дневной работы; рабочихъ же дней было 33, слѣдовательно должно приложить 0,004 дюйма взятыхъ 33 раза, что и составляетъ:

0,132 дюйма = + 0,0015714 сажени.

§ 40.

3.) Для проложенія измѣреннаго базиса на поверхность моря, на которую обыкновенно проэктируются всѣ съемки, надлежитъ знать возвышеніе обоихъ концевъ базиса надъ означенною поверхностію, почему и произведена, была нивелировка, по окончаніи которой оказалось:

*

Высота южнаго конца базиса надъ поверхностію моря . . = 165 ф 0,4 д.

——— Сѣвернаго — — — — — — — . . = 72 . 5,8 .

И такъ среднее возвышеніе базиса надъ поверхностью моря равно: 118 ф 9,1 д или 19,97 саженъ.

Для отысканія же поправки, приводящей базисъ къ поверхности моря, употреблена была слѣдующая формула.

$$c = \frac{ah}{R+h}, \text{ гдѣ}$$

a, означаетъ измѣренный базисъ . . . . . =4841,266 саж.

h, ——— Среднюю высоту базиса надъ поверхностью моря. . . . . = 16,97 —

R ——— Радіусъ кривизны при средней широтѣ базиса (59°.45'.) . . . . . =2990826,69 —

log a = 3,6849589	R = 2990826,69	log R+h = 6,4757937
log h = 1,2296819	h = 16,97	log c = 8,4388470
4,9146407	R + h = 2990843,66	c = — 0,0274693

§ 41.

Приложивъ всѣ найденныя предъ симъ поправки съ должными знаками къ вычисленной уже горизонтальной длинѣ базиса, получаемъ для конечнаго результата онаго нижеслѣдующую величину.

a, Горизонтальная длина 2394 жезловъ съ ихъ высовками при +14° термометра Реомюра . . . . . = 4841,2664645 саж.

1-я поправка отъ погрѣшности дѣленія высовокъ жезловъ № I-го и № III-го. . . . . = + 0,1439286 —

2-я ——— отъ толстоты золотой нити. . . . . = + 0,0015714 —

3-я ——— отъ возвышенія измѣреннаго базиса надъ поверхностію моря . . . . . = — 0,0274693

И такъ конечный выводъ, полученный для базиса A есть 4841,3844952 саж.

6. БАЗИСЪ Б.

§ 42.

Въ 1824 году Высочайше утверждено было производство Тригонометрической съемки по югозападной части Новгородской губерніи съ тою цѣлью, чтобы оная служила основаніемъ хозяйственнымъ и Топографическимъ съемкамъ, производившимся въ округѣ Военныхъ поселеній, и вмѣстѣ съ тѣмъ предположено было, чтобы сія сѣть имѣла связь съ продолженіемъ Тригонометрической съемки распространявшейся по С. Петербургской губерніи; въ слѣдствіе чего и возложено было на меня, привести это дѣло въ исполненіе. Причины сіи побудили меня отыскать такое мѣсто для базиса, чтобы онъ выгоденъ былъ, какъ для совершенія предположенной треангуляціи по Новгородской губерніи, такъ и представилъ бы возможность свестись надежнымъ рядомъ треугольниковъ съ производившеюся сѣтью по С. Петербургской губеріи, слѣдовательно служилъ бы въ одно и то же время базисомъ повѣрительнымъ.

Давъ всѣ должныя наставленія Гвардейскаго Генеральнаго Штаба Подпоручику Дюгамелю, я послалъ его согласно объясненной цѣли произвести рекогносцировку и отыскать мѣсто для базиса; по совершеніи чего оказалось, что для выполненія вышесказанныхъ условій, самое выгоднѣйшее мѣсто для базиса находится въ Новгородской губерніи близъ озера Ильменя между деревнею Усполонью и селомъ Коростыней.

§ 43.

По прибытіи моемъ къ сему мѣсту, въ началѣ Мая мѣсяца, я осмотрѣлъ его и нашелъ, что оно довольно ровное, и что самый базисъ удобно могъ

быть связанъ четырьмя весьма выгодными треугольниками съ вершинами колоколенъ, находящихся въ селеніяхъ: Подгощи, Коростыни, Голино и въ Перекомскомъ монастырѣ. Въ слѣдствіе чего, назначилъ я западный конецъ базиса въ полуторыхъ верстахъ отъ деревни Усполони на берегу ручейка Ракитна, отъ котораго расположилъ базисъ; по направленію на Коростынскую колокольню, чрезъ что получилъ большую удобность въ визированіи, какъ при назначеніи вертикальной плоскости базиса, такъ и при самомъ измѣреніи онаго; восточный же конецъ базиса опредѣлилъ я близь большой дороги, идущей отъ Подгощи къ Коростыню.

§ 44.

По совершеніи всѣхъ предварительныхъ работъ предъ измѣреніемъ базиса, я приступилъ къ дѣйствительному измѣренію онаго Мая 22 дня и окончилъ Іюля 2-го дня. Работу же расположилъ отъ западнаго конца базиса къ восточному, почему и вершина колокольни въ Коростынѣ, по передовому пути измѣреннаго базиса, на всемъ пространствѣ онаго, совершенно была открыта и много способствовала къ точному визированію. По всей длинѣ базиса невстрѣчалось почти никакихъ естественныхъ неудобствъ и затрудненій, исключая 3-хъ небольшихъ ручейковъ Щербуцкаго, Воронье и Антонова, которые пересѣкая базисъ, представляли нѣкоторое препятствіе; но скопавъ берега оныхъ, я приказалъ сдѣлать твердые деревянные мосты, чрезъ что они сдѣлались удобопроходимыми, безъ всякаго вліянія на точность измѣренія.

Весь базисъ длиною въ 2046 жезловъ измѣренъ былъ въ 28 дней.— При измѣреніи сего базиса помощниками моими были: Гвардейскаго Генеральнаго Штаба Подпоручикъ Дюгамель, Квартирмейстерской части Прапорщикъ Баронъ Ливенъ и Топографы 1-го класса Воробьевъ 1-й и 2-й.

§ 45.

Для показанія же сколько и въ какой день положено жезловъ съ замѣченными величинами ихъ высовокъ, при какой температурѣ и наклоненіи каждаго въ отдѣльности жезла, прилагаю также нижеслѣдующую изъ журнала базиснаго измѣренія выписку:

a. Число измѣренныхъ жезловъ.	b. N жезла. —	c. Высовка въ дюймахъ.	d. Градусы термометра Реомюра.	e. Наклоненіе жезла.
	Мая 22-го дня.			
1	I	2,405	16,0	0°.45′.
2	II	1,739	17,2	0.59.
3	III	1,316	17,2	0.13.
4	IV	1,856	16,5	0. 8.
5	I	2,336	17,0	0. 8.
6	II	1,292	18,5	0. 5.
7	III	1,307	18,0	0.43.
8	IV	1,690	18,5	0.18.
9	I	1,471	18,5	0.10.
10	II	2,031	19,5	0.32.
11	III	1,147	19,0	0.56.
12	IV	1,457	19,2	1.39.
13	I	2,022	19,0	1. 5.
14	II	1,454	19,2	0.29.
15	III	1,464	19,0	0.20.
16	IV	1,441	18,5	0.34.
17	I	1,839	18,5	0.18.
18	II	1,426	18,7	0.22.
19	III	1,288	18,5	0.13.
20	IV	1,916	18,0	0.51.
21	I	1,594	18,0	0.59.
22	II	1,734	18,2	0.11.
23	III	1,492	18,0	0.33.
24	IV	1,862	17,5	0. 4.
25	I	1,742	17,5	0.11.
26	II	1,711	17,7	1. 6.
27	III	1,600	17,2	1. 4.
28	IV	0,694	16,0	0.47.

И того въ теченіи Мая 22-го дня, измѣрено 56,5381952 сажени.

---

a. Число измѣренныхъ жезловъ.	b. N жезла. —	c. Высовка въ дюймахъ.	d. Градусы термометра Реомюра.	e. Наклоненіе жезла.
	Мая 23-го дня.			
29	I	0,337	12,2	0.27.
30	II	1,774	12,7	0.46.
31	III	1,759	11,7	0. 9.
32	IV	1,554	12,2	0.18.
33	I	1,818	13,2	0°.18′.
34	II	1,767	14,0	0.28.
35	III	1,539	13,7	0.17.
36	IV	1,468	13,7	0.43.
37	I	1,572	14,5	0.11.
38	II	1,573	15,7	0.12.
39	III	2,015	15,5	0.28.
40	IV	1,318	15,5	1.28.
41	I	1,642	16,5	0.12.
42	II	1,809	17,7	0.42.
43	III	1,676	17,5	0.55.
44	IV	1,922	17,2	0.17.
45	I	1,610	18,2	0.47.
46	II	1,909	19,2	0.28.
47	III	1,849	19,5	0.27.
48	IV	1,794	19,0	0.46.
49	I	2,116	20,0	0.26.
50	II	1,824	20,5	0. 2.
51	III	1,829	20,7	0.50.
52	IV	1,790	20,7	0.26.
53	I	1,509	21,2	0.38.
54	II	1,535	21,7	0. 4.
55	III	1,433	21,7	0.10.
56	IV	1,801	21,7	0.52.
57	I	1,983	22,0	0. 1.
58	II	1,786	22,7	0.39.
59	III	2,138	23,5	0.25.
60	IV	1,556	23,0	0. 2.
61	I	1,747	23,7	0. 5.
62	II	1,609	23,7	0.12.
63	III	1,634	24,0	0. 8.
64	IV	1,322	24,0	0. 5.
65	I	1,660	24,5	0.33.
66	II	1,641	24,5	0.44.
67	III	1,646	25,0	0.23.
68	IV	1,447	24,5	0.37.
69	I	1,414	25,2	0.12.
70	II	1,893	25,2	0.22.
71	III	1,568	25,5	0.43.
72	IV	1,954	25,7	0.13.

a.	b.	c.	d.	e.
73	I	1,802	26,0	0°43'.
74	II	1,384	26,0	0.25.
75	III	1,627	26,2	0. 2.
76	IV	1,757	26,2	0. 9.
77	I	1,546	26,2	0.34.
78	II	1,895	26,2	0.49.
79	III	1,752	26,0	0.29.
80	IV	1,919	26,2	0. 3.
81	I	1,679	26,2	0.26.
82	II	1,564	26,2	0.12.
83	III	1,720	26,0	0.37.
84	IV	1,601	26,0	0.22.
85	I	1,603	25,5	0.35.
86	II	1,768	25,5	0.24.
87	III	1,738	25,5	0.34.
88	IV	1,412	25,5	0.43.
89	I	1,709	25,2	0.42.
90	II	1,604	25,2	0.36.
91	III	1,666	24,5	0.37.
92	IV	1,945	24,7	1.32.
93	I	1,710	24,7	0.42.
94	II	1,461	24,7	0.47.
95	III	1,519	24,0	0.53.
96	IV	1,615	24,0	0. 3.
97	I	2,130	23,5	0.17.
98	II	1,730	23,5	0.17.
99	III	1,755	23,0	0.14.
100	IV	1,646	23,2	1. 7.
101	I	1,989	22,5	0.41.
102	II	2,147	22,2	0.39.
103	III	1,840	22,2	0.52.
104	IV	1,842	22,2	0.15.
105	I	1,723	21,5	0.36.
106	II	1,809	21,5	0. 8.
107	III	1,796	21,2	0.33.
108	IV	1,560	21,5	1. 7.

И того въ теченіи Мая 23-го дня измѣрено 161,6224995 саженъ.

Мая 25-го дня.

109	I	1,606	9,2	0.15.	Въ продолженіи всей дневной работы погода была ясная.
110	II	1,580	9,5	1.21.	
111	III	1,417	10,2	0.23.	
112	IV	1,484	11,2	0.19.	
113	I	1,583	10,0	0°48'.	Вѣтръ въ началѣ былъ посредствен. но къ вечеру усилился.
114	II	1,537	10,5	1.12.	
115	III	1,833	10,7	0.32.	
116	IV	1,723	11,5	1. 3.	
117	I	1,756	10,5	0. 8.	
118	II	1,345	10,7	0.19.	
119	III	1,596	11,0	0. 7.	
120	IV	1,897	11,7	0. 2.	
121	I	1,804	10,7	0.18.	
122	II	1,691	11,2	0.10.	
123	III	1,472	11,2	0.19.	
124	IV	1,878	12,0	0.34.	
125	I	1,504	11,5	0.13.	
126	II	1,662	12,0	0.37.	
127	III	1,564	12,0	0. 2.	
128	IV	1,781	12,5	0.58.	
129	I	2,047	12,0	0. 2.	
130	II	2,096	12,7	0. 6.	
131	III	1,773	12,7	0.36.	
132	IV	1,773	13,2	1.48.	
133	I	1,705	12,7	0.12.	
134	II	1,718	13,2	0.15.	
135	III	1,789	13,5	0.13.	
136	IV	1,601	13,7	0.28.	
137	I	1,693	13,5	0.27.	
138	II	1,783	14,2	0.29.	
139	III	1,462	14,3	0.55.	
140	IV	1,695	14,5	0.17.	
141	I	1,670	14,0	0.45.	
142	II	1,526	14,5	0.26.	
143	III	1,576	14,7	0.27.	
144	IV	1,757	14,7	1. 8.	
145	I	1,624	14,5	0. 9.	
146	II	1,551	15,2	0.20.	
147	III	1,364	15,5	0.23.	
148	IV	1,682	15,7	0.26.	
149	I	1,651	15,2	0.22.	
150	II	1,668	16,2	2.22.	
151	III	1,612	16,0	0.23.	
152	IV	1,849	16,5	0.58.	
153	I	2,071	16,0	0.19.	
154	II	1,804	16,7	0. 2.	
155	III	1,845	16,7	0.15.	
156	IV	1,828	16,7	1.12.	
157	I	1,556	16,5	0. 7.	
158	II	1,235	17,2	0.41.	
159	III	1,427	17,2	0.19.	

a.	b.	c.	d.	e.
160	IV	1,664	17,5	0°14!
161	I	1,563	17,0	0. 8.
162	II	1,437	17,7	0.14.
163	III	1,576	17,5	0 5.
164	IV	1,605	17,7	0.13.
165	I	2,001	17,2	0.17.
166	II	2,184	17,2	0.22.
167	III	1,637	17,5	0.12.
168	IV	1,148	17,2	0.18.
169	I	1,904	17,0	0.30.
170	II	1,392	17,7	1. 2.
171	III	1,578	17,5	1.12.
172	IV	1,199	17,5	0. 9.
173	I	1,882	17,0	0. 8.
174	II	2,089	17,2	0. 3.
175	III	1,712	17,2	0.29.
176	IV	2,142	17,0	0. 5.
177	I	2,024	16,5	0.20
178	II	1,780	17,0	0.51.
179	III	1,674	16,7	0.13.
180	IV	2,170	16,5	0.23.
181	I	1,764	16,2	0.22.
182	II	1,766	16,2	0.14.
183	III	1,719	16,2	0.22.
184	IV	1,791	16,0	0. 7.
185	I	1,794	16,0	0. 2.
186	II	1,846	15,5	0.42.
187	III	2,186	15,7	0. 9.
188	IV	1,846	15,5	0.23.
189	I	2,314	15,5	0. 4.
190	II	1,482	14,2	1.11. Дождь прервалъ работу.

Изъ того въ теченіи Мая 25-го дня измѣрено 165,6678437 саженъ.

Мая 27-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
191	I	0,423	9,0	0.15.
192	II	2,076	9,0	0.14.
193	III	1,578	9,5	0. 7.
194	IV	1,650	9,2	0.25.
195	I	1,652	9,5	0. 9.
196	II	1,770	9,7	0. 1.
197	III	1,830	10,2	0. 6.
198	IV	1,640	10,0	0.26.
199	I	1,827	10,0	0. 2.
200	II	1,683	10,5	0° 2'.
201	III	1,716	11,0	0. 3.
202	IV	2,084	10,7	0.19.
203	I	1,636	10,7	0.38.
204	II	1,903	11,0	0.15.
205	III	1,867	11,2	0.34.
206	IV	1,837	11,2	0.33.
207	I	1,903	11,2	0.24.
208	II	1,618	11,7	0.48.
209	III	1,930	12,0	0.11.
210	IV	1,678	42,0	0.28.
211	I	2,147	11,7	0.28.
212	II	1,591	12,5	0.10.
213	III	1,874	12,5	0.13.
214	IV	2,047	12,5	0.17.
215	I	1,938	12,2	0.36.
216	II	1,839	12,7	0.42.
217	III	2,311	12,7	0.46.
218	IV	2,142	12,7	0. 6.
219	I	1,794	12,5	0.53.
220	II	1,880	12,7	0.10.
221	III	2,128	12,7	0.23.
222	IV	1,671	12,7	0.18.
223	I	1,939	12,5	0.14.
224	II	1,845	13,2	0. 9.
225	III	2,030	13,0	0. 7.
226	IV	1,974	13,2	0.30.
227	I	1,742	13,0	0.24.
228	II	1,824	13,7	0. 8.
229	III	1,849	13,7	0.24.
230	IV	1,995	14,0	0. 2.
231	I	1,824	13,7	0. 8.
232	II	2,015	14,0	0.52.
233	III	1,551	13,7	0. 5.
234	IV	1,797	14,0	0.38.
235	I	2,232	13,7	0.17.
236	II	1,827	14,0	0.22.
237	III	1,551	13,7	1. 4.
238	IV	1,467	14,0	0.20.
239	I	1,439	14,0	0.38.
240	II	1,565	14,5	0.31.
241	III	1,507	14,5	1. 7.
242	IV	1,728	14,2	0.17.
243	I	1,624	14,0	0.20.
244	II	1,777	14,2	0.39.
245	III	1,720	13,7	0.48.
246	IV	1,765	13,7	0. 6.

Въ продолженіи работы сего числа попеременно небольшой дождь и градъ препятствовали измѣренію.

a.	b.	c.	d.	e.
247	I	1,575	13,2	0°33'.
248	II	1,526	13,5	0.17.
249	III	1,642	13,0	0.28.
250	IV	1,170	11,7	1. 2.

Итого въ теченіи Мая 27-го дня измѣрено 121,2567534 сажени.

Мая 28-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
251	I	1,161	8,5	0. 8.
252	II	2,086	9,0	0.12.
253	III	1,239	9,0	0. 7.
254	IV	1,734	9,0	0.13.
255	I	1,807	9,0	1.25.
256	II	1,814	9,2	1.32.
257	III	1,476	9,5	0.52.
258	IV	1,638	9,5	0.10.
259	I	2,371	9,2	0.13.
260	II	1,585	9,7	0. 2.
261	III	1,615	10,2	0.19.
262	IV	1,614	10,2	0. 2.
263	I	1,680	10,2	1. 1.
264	II	1,993	10,7	0.24.
265	III	1,759	10,0	0.10.
266	IV	1,889	11,2	0. 6.
267	I	1,523	11,0	0.30.
268	II	1,703	11,5	0.17.
269	III	2,149	12,0	0.17.
270	IV	1,718	12,0	0. 7.
271	I	2,001	12,0	0.10.
272	II	1,836	12,7	0.12.
273	III	1,537	12,7	0. 1.
274	IV	1,869	13,0	0. 3.
275	I	1,659	12,5	0.34.
276	II	1,542	13,2	0.21.
277	III	1,928	13,5	0.22.
278	IV	2,278	13,2	0.11.
279	I	1,779	13,2	0.22.
280	II	1,915	14,2	0.34.
281	III	1,843	14,2	0.30.
282	IV	1,708	14,0	0. 2.
283	I	2,022	14,0	0.13.
284	II	1,798	15,2	1. 9.
285	III	1,456	14,7	0.33.
286	IV	1,761	14,5	0°31'.
287	I	1,882	14,7	1.18.
288	II	1,514	16,0	0.58.
289	III	1,773	15,7	0. 2.
290	IV	1,783	15,5	0.11.
291	I	1,317	15,7	0. 4.
292	II	1,207	16,7	0.24.
293	III	1,572	16,7	0.43.
294	IV	1,790	16,7	0.52.
295	I	1,731	17,0	0. 3.
296	II	1,810	18,0	0.27.
297	III	1,993	17,2	0.14.
298	IV	1,649	17,5	0. 7.
299	I	1,788	17,2	0.22.
300	II	1,677	18,5	0. 8.
301	III	1,673	17,5	0.32.
302	IV	1,626	17,7	0. 8.
303	I	1,926	17,5	0.40.
304	II	1,787	18,7	0. 4.
305	III	1,710	17,5	0. 8.
306	IV	1,863	17,7	0. 3.
307	I	2,065	17,5	0.30.
308	II	1,756	18,7	0.14.
309	III	1,619	17,7	0.27.
310	IV	1,681	18,0	0.20.
311	I	1,809	17,7	0.49.
312	II	1,886	19,0	0.29.
313	III	1,236	17,5	0.33.
314	IV	1,921	17,7	0.22.
315	I	1,680	17,2	0.14.
316	II	1,806	18,5	0.26.
317	III	1,601	17,0	0.22.
318	IV	2,097	17,2	0. 3.
319	I	1,618	16,7	0.10.
320	II	1,951	17,2	0.45.
321	III	1,569	16,2	0.12.
322	IV	2,111	16,5	0.38.
323	I	2,284	16,7	0.17.
324	II	1,939	16,7	1. 4.
325	III	1,812	15,2	0.11.
326	IV	1,634	15,7	0.28.
327	I	2,059	15,2	0.13.
328	II	1,773	15,2	0.11.
329	III	2,019	14,0	0.19.
330	IV	1,800	14,2	0. 2.
331	I	2,071	13,7	0.20.
332	II	2,161	13,2	0.23.

a.	b.	c.	d.	e.
333	III	1,388	12,7	0°35′
334	IV	1,265	12,2	0.58.

И того въ теченіи Мая 28-го дня измѣрено 169,7582133 сажени.

Мая 30-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
335	I	1,228	6,0	0. 7.
336	II	1,628	6,2	0.14.
337	III	1,766	6,2	0.17.
338	IV	1,512	7,0	0.38.
339	I	2,160	6,7	0.25.
340	II	1,965	7,7	0.30.
341	III	1,598	7,7	0. 3.
342	IV	1,670	8,5	0. 6.
343	I	1,899	8,0	0.25.
344	II	2,143	9,0	0.14.
345	III	1,909	9,0	0. 4.
346	IV	1,883	9,5	0. 2.
347	I	1,666	9,0	0. 3.
348	II	1,652	10,0	0.23.
349	III	1,775	9,7	0.25.
350	IV	2,308	10,0	0.26.
351	I	1,741	9,7	0. 6.
352	II	1,932	9,7	0.34.
353	III	1,859	9,7	0.31.
354	IV	1,844	10,0	0.42.
355	I	1,574	10,0	0. 8.
356	II	1,731	10,2	0. 2.
357	III	1,607	10,2	0.20.
358	IV	1,991	10,5	0.12.
359	I	1,740	10,2	0. 3.
360	II	1,568	10,5	0.22.
361	III	1,537	10,2	0.35.
362	IV	1,578	10,5	0.35.
363	I	1,710	10,2	0. 7.
364	II	1,841	10,7	0.48.
365	III	1,765	10,5	0.15.
366	IV	2,205	10,7	0.17.
367	I	1,640	10,2	0.23.
368	II	1,770	10,5	0.29.
369	III	2,024	10,2	0.26.
370	IV	1,915	10,5	0.11.
371	I	2,198	10,2	0.23.
372	II	1,785	10,7	0.24.
373	III	1,918	10,5	0° 4′
374	IV	1,306	10,7	0.14.
375	I	1,796	10,2	0. 6.
376	II	1,765	10,7	0. 8.
377	III	1,490	10,2	0.20.
378	IV	1,920	10,3	0. 3.
379	I	1,756	10,2	0.37.
380	II	1,490	10,5	0. 5.
381	III	1,634	10,2	0. 8.
382	IV	1,979	10,5	0.23.
383	I	1,713	10,5	0.37.
384	II	1,669	10,0	0. 5.
385	III	1,257	10,2	0. 8.
386	IV	1,617	10,7	0. 8.
387	I	2,146	10,2	0.47.
388	II	2,200	10,7	0.42.
389	III	2,290	10,0	0. 3.
390	IV	1,910	10,5	0. 8.
391	I	1,738	9,7	1. 4.
392	II	1,926	10,0	0.56.
393	III	2,001	9,7	0.49.
394	IV	1,845	10,0	0.48.
395	I	1,602	9,5	0.26.
396	II	1,836	10,0	0.21.
397	III	1,895	9,2	0.45.
398	IV	1,673	9,7	0.24.
399	I	1,806	9,0	0.42.
400	II	2,113	9,2	0.25.
401	III	1,901	8,7	0.12.
402	IV	1,801	9,5	0. 3.
403	I	2,020	8,5	0.10.
404	II	2,040	8,5	0. 2.
405	III	1,654	8,2	0.23.
406	IV	1,562	9,0	0. 0.

Въ теченіи цѣлаго дня попеременно сильный вѣтръ и небольшой дождь препятствовали успѣху измѣренія.

И того въ теченіи Мая 30-го дня измѣрено 145,5173302 саж.

Мая 31-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
407	I	0,880	9,0	0.10.
408	II	1,719	9,0	0. 7.
409	III	1,790	9,0	0. 3.
410	IV	1,739	9,5	9.16.
411	I	2,039	9,2	0.15.
412	II	1,392	9,5	0.30.

*

a.	b.	c.	d.	e.
413	III	1,692	9,5	0°17!
414	IV	1,798	10,0	0. 6.
415	I	1,959	9,7	0.25.
416	II	1,310	10,5	0.14.
417	III	1,462	10,0	0.25.
418	IV	1,919	10,7	0.22.
419	I	1,575	10,7	0.13.
420	II	1,940	11,2	0.37.
421	III	1,869	10,0	0.16.
422	IV	1,692	11,2	0.18.
423	I	1,863	11,0	0.27.
424	II	1,536	11,5	0. 1.
425	III	1,847	11,5	0.17.
426	IV	2,079	12,2	0.17.
427	I	1,456	13,0	0. 1.
428	II	1,899	12,2	0. 5.
429	III	1,720	12,2	0. 8.
430	IV	1,338	12,5	0. 3.
431	I	1,642	12,0	0. 5.
432	II	1,500	12,5	0. 1.
433	III	1,567	12,0	0.28.
434	IV	1,679	12,2	0.16.
435	I	1,488	11,7	0.36.
436	II	1,370	12,0	0. 8.
437	III	1,048	11,0	0. 1.
438	IV	1,913	12,7	0.46.
439	I	1,424	11,7	0.19.
440	II	1,124	12,2	0.17.
441	III	1,618	12,0	0. 6.
442	IV	1,309	12,0	0.24.
443	I	1,408	12,7	0.36.
444	II	1,668	13,2	0. 5.
445	III	1,870	12,7	0.20.
446	IV	1,689	12,7	0.32.
447	I	1,325	12,7	0.27.
448	II	1,575	12,7	0.35.
449	III	1,895	12,5	0.12.
450	IV	1,620	12,2	0.34.
451	I	1,777	12,2	0.51.
452	II	1,553	12,2	0.34.
453	III	1,720	12,0	0.34.
454	IV	1,509	12,0	0.30.
455	I	1,681	11,7	0.20.
456	II	1,872	12,0	0.37.
457	III	1,317	11,7	0.15.
458	IV	1,406	11,7	0.37.
459	I	1,747	11,5	0.25.
460	II	1,430	11,5	0°20!
461	III	1,330	11,5	0. 3.
462	IV	1,698	11,5	0.35.
463	I	1,730	11,2	1. 4.
464	II	1,890	11,5	0. 7.
465	III	1,404	11,0	0. 0.
466	IV	2,007	11,0	0.30.

Сильный вѣтръ препятствовалъ большему успѣху сего дня.

И того въ теченіи Мая 31-го дня измѣрено 121,1747530 саженъ.

Іюня 2-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
467	I	2,142	9,0	0.27.
468	II	1,383	9,2	0.45.
469	III	1,659	9,0	0.10.
470	IV	1,770	9,5	0. 5.
471	I	2,110	9,2	0.37.
472	II	2,053	9,5	0.18.
473	III	1,762	9,5	0.59.
474	IV	1,832	10,0	1. 3.
475	I	1,644	9,7	0.48
476	II	1,622	10,0	0.21.
477	III	1,865	10,2	0. 2.
478	IV	1,619	10,5	0.13.
479	I	1,486	10,2	0.13.
480	II	1,896	10,2	0. 6.
481	III	1,615	10,5	0. 7.
482	IV	2,198	10,7	0. 7.
483	I	1,980	10,5	0.20.
484	II	1,866	11,0	0.24.
485	III	1,763	11,2	0.14.
486	IV	1,288	11,2	0. 4.
487	I	1,902	11,0	0. 6.
488	II	2,010	11,2	0.11.
489	III	1,993	11,7	0.33.
490	IV	1,986	11,7	0.10.
491	I	2,275	11,5	0.15.
492	II	1,340	12,0	0.13.
493	III	1,827	12,5	0. 3.
494	IV	1,372	12,5	0.18.
495	I	1,686	12,2	0.28.
496	II	1,364	12,7	0. 3.
497	III	1,905	13,0	0. 4.
498	IV	2,101	13,0	0. 6.
499	I	2,740	12,7	0. 2.

a.	b.	c.	d.	e.
500	II	1,860	13,2	0°15!
501	III	1,492	13,7	0. 9.
502	IV	1,758	13,2	0.19.
503	I	1,820	13,5	0.13.
504	II	1,907	13,7	0. 8.
505	III	1,627	14,2	0.48.
506	IV	1,890	14,0	0.21.
507	I	1,307	14,0	0.34.
508	II	1,694	14,7	0.10.
509	III	1,752	15,0	0.18.
510	IV	1,621	14,5	0.13.
511	I	2,397	14,5	0. 5.
512	II	2,165	15,0	0. 6.
513	III	1,994	15,2	0. 2.
514	IV	1,871	15,0	0.34.
515	I	1,570	15,0	0.24.
516	II	1,694	15,2	0. 4.
517	III	1,528	15,7	0. 1.
518	IV	2,167	15,2	0. 7.
519	I	1,889	15,5	0. 5.
520	II	1,546	15,7	0.12.
521	III	1,731	15,7	0.37.
522	IV	1,706	15,2	0.10.
523	I	1,362	15,5	0.26.
524	II	1,776	15,7	0.29.
525	III	1,810	15,7	0.57.
526	IV	2,335	15,0	0.15.
527	I	1,839	15,0	0.18.
528	II	1,547	15,7	0.34.
529	III	1,863	15,5	0.30.
530	IV	1,872	15,0	0.32.
531	I	1,536	15,0	0. 7.
532	II	1,710	15,7	0.49.
533	III	1,519	15,2	0.50.
534	IV	2,124	14,7	0. 7.
535	I	1,629	15,0	0.22.
536	II	1,700	15,2	0. 3.
537	III	1,858	14,7	0. 7.
538	IV	1,521	14,5	0. 3.
539	I	1,906	14,5	0.28.
540	II	1,679	15,0	0.52.
541	III	1,911	14,5	0. 9.
542	IV	1,919	14,0	0. 2.
543	I	1,865	14,0	0.22.
544	II	1,818	14,7	0. 9.
545	III	1,894	14,0	0. 8.
546	IV	1,995	19,5	0.18.
547	I	1,933	13,5	0°39!
548	II	1,782	14,0	0.50.
549	III	2,261	13,2	0.25.
550	IV	2,240	13,2	0.44.
551	I	1,500	13,2	0.23.
552	II	1,599	13,5	0.28.
553	III	1,929	13,0	0. 3.
554	IV	1,273	12,7	0.12.

Въ продолженіи работы погода была ясная, но вѣтренная.

И того въ теченіи Іюня 2-го дня измѣрено 177,8683461 саженъ.

Іюня 4-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
555	I	0,603	7,7	0. 7.
556	II	1,799	8,0	0.17.
557	III	1,582	7,7	0.38.
558	IV	2,151	8,7	0.33.
559	I	1,786	8,2	0.48.
560	II	1,835	8,7	0.31.
561	III	1,776	8,2	0.48.
562	IV	2,056	9,2	0.32.
563	I	1,909	8,5	0.17.
564	II	1,831	9,0	0. 6.
565	III	1,548	8,5	0.14.
566	IV	1,577	9,5	0. 0.
567	I	2,141	9,0	0.12.
568	II	1,714	9,5	0.18.
569	III	2,074	9,2	0.43.
570	IV	1,591	10,0	0.37.
571	I	1,796	9,7	0.18.
572	II	2,082	9,7	0.15.
573	III	1,960	9,2	1.30.
574	IV	1,967	10,0	0.23.
575	I	2,404	10,0	1.21.
576	II	1,972	10,5	0.31.
577	III	1,610	10,2	2.12.
578	IV	2,031	11,0	0.37.
579	I	1,425	10,7	0.25.
580	II	1,711	11,5	0.40.
581	III	2,010	11,0	1.12.
582	IV	1,817	11,5	1.12.
583	I	1,698	11,0	2. 5.
584	II	1,461	11,5	0.13.
585	III	1,067	11,0	0.55.
586	IV	2,345	11,2	0.46.

По причинѣ дождя, работа рано не могла начаться, какъ въ 10-ть часовъ утра.

Ручей Щербутскій.

a.	b.	c.	d.	e.
587	I	1,598	11,0	1° 2!
588	II	1,513	10,7	0.43.
589	III	1,990	11,0	1. 9.
590	IV	2,333	10,7	1. 0.
591	I	2,161	10,7	2. 3.
592	II	1,845	11,0	0.18.
593	III	1,695	10,7	2.18.
594	IV	1,936	10,7	3. 5.
595	I	1,371	10,7	3.45.
596	II	1,440	10,5	2. 2.
597	III	1,820	10,5	1.37.
598	IV	1,746	11,0	0. 5.
599	I	1,227	10,5	0.51.
600	II	1,649	10,5	0.10.
601	III	1,558	10,7	0.15.
602	IV	1,673	10,2	1. 7.
603	I	2,020	10,2	0.28.
604	II	1,431	10,7	0. 7.

При 587-мъ жезлѣ ножка штатива при утвержденіи её въ землю, изломалась; почему измѣреніе сего дня доканчиваемо было тремя жезлами N I, N III, N IV.

Изъ того въ теченіи Іюня 4-го дня измѣрено 101,0245918 саженъ.

Іюня 5-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
605	I	1,536	9,7	0.36.
606	II	1,351	9,7	0.17.
607	III	1,220	10,2	0.12.
608	IV	1,634	10,2	0.30.
609	I	1,301	10,0	0.44.
610	II	2,029	10,5	0. 8.
611	III	1,138	10,5	0. 3.
612	IV	1,912	11,0	0.22.
613	I	1,574	10,5	1.22.
614	II	2,070	10,7	0. 0.
615	III	2,280	10,7	0.21.
616	IV	2,250	11,5	1. 4.
617	I	1,599	11,2	1.16.
618	II	1,316	11,7	1.11.
619	III	1,913	12,2	2.16.
620	IV	1,812	12,7	2.51.
621	I	1,607	12,7	0.32.
622	II	1,591	13,0	0.45.
623	III	1,611	13,2	0.46.
624	IV	1,848	13,2	0.30.
625	I	2,010	13,2	1.52.
626	II	1,830	13,5	2.12.

Въ продолженіи цѣлаго дня погода была тихая и ясная.

a.	b.	c.	d.	e.
627	III	1,604	13,7	1°52!
628	IV	1,456	13,7	2. 6.
629	I	2,400	13,5	1.52.
630	II	1,750	14,0	0.45.
631	III	1,670	14,0	1.23.
632	IV	1,469	13,7	0.47.
633	I	1,756	13,5	0.15.
634	II	1,711	14,0	0.17.
635	III	1,299	14,0	0.31.
636	IV	2,164	14,0	0.10.
637	I	1,800	13,7	0.19.
638	II	1,932	14,2	0.41.
639	III	1,090	14,0	0. 8,
640	IV	1,485	14,0	0.28.
641	I	1,563	13,7	0.12.
642	II	1,910	14,2	0.12.
643	III	1,967	14,2	0.26.
644	IV	1,854	14,0	0.12.
645	I	1,812	13,7	1. 5.
646	II	1,480	14,2	0.45.
647	III	1,690	14,2	0.27.
648	IV	1,462	14,5	0. 7.
649	I	1,803	14,2	0.47.
650	II	2,070	14,7	0.10.
651	III	1,780	14,7	0.18.
652	IV	1,961	15,0	0.53.
653	I	1,787	14,5	1. 5.
654	II	1,976	15,0	0.46.
655	III	1,621	15,2	1. 2.
656	IV	2,152	15,2	0.34.
657	I	2,077	15,0	1. 8.
658	II	1,816	15,7	1.40.
659	III	2,330	15,7	0.17.
660	IV	1,835	16,0	0.15.
661	I	2,001	15,7	1.12.
662	II	2,096	16,0	1.35.
663	III	1,655	16,0	0. 7.
664	IV	1,590	16,0	0.35.
665	I	1,398	16,0	0.37.
666	II	1,325	16,5	1.34.
667	III	1,770	16,0	0. 6.
668	IV	1,530	16,0	0.21.
669	I	1,919	15,7	0.11.
670	II	1,718	16,2	0.12.
671	III	1 634	16,2	0.49.
672	IV	2,169	16,2	0.25.
673	I	1,741	16,0	0.30.

a.	b.	c.	d.	e.
674	II	2,020	16,5	0°.40!
675	III	1,771	16,0	0.32.
676	IV	1,805	16,7	1. 7.
677	I	1,425	16,0	0.10.
678	II	1,420	15,7	0.10.
679	III	2,094	16,2	0.15.
680	IV	1,815	16,2	0.21.
681	I	1,880	16,7	0. 3.
682	II	1,568	16,2	0.39.
683	III	1,568	15,7	0. 4.
684	IV	1,910	15,7	0. 2.
685	I	1,612	15,5	0.31.
686	II	1,796	15,7	1. 2.
687	III	1,570	15,5	0.30.
688	IV	1,949	15,5	1. 0.
689	I	1,568	15,2	0.35.
690	II	2,078	15,5	0.13.
691	III	1,667	15,0	0.41.
692	IV	1,681	14,5	0.40.

И того въ теченіи Іюня 5-го дня измѣрено 177,8083472 саженъ.

Іюня 6-го дня.

693	I	1,303	10,0	0.13.
694	II	2,234	10,7	0.17.
695	III	1,768	10,7	0.13.
696	IV	1,395	11,0	0.40.
697	I	1,651	10,5	0.25.
698	II	1,940	11,2	0. 1.
699	III	1,806	11,5	0.40.
700	IV	2,321	11,7	0.47.
701	I	2,369	11,5	0. 2.
702	II	1,550	12,0	0.21.
703	III	1,952	12,5	0.15.
704	IV	2,073	12,5	0.26.
705	I	2,258	12,2	0.36.
706	II	1,841	13,2	0.12.
707	III	1,789	13,5	0.12.
708	IV	1,977	13,2	0.10.
709	I	1,885	13,0	0.13.
710	II	2,164	13,7	0.31.
711	III	1,860	14,0	0.40.
712	IV	2,425	13,7	0.47.
713	I	1,602	13,5	0.35.
714	II	1,431	14,2	0°.18!
715	III	1,850	14,7	0.20.
716	IV	1,955	14,5	0.22.
717	I	1,864	14,5	0.42.
718	II	1,859	15,2	0. 0.
719	III	1,480	15,5	0. 9.
720	IV	1,536	15,5	0.10.
721	I	1,735	15,2	0.33.
722	II	1,925	16,0	0.11.
723	III	1,442	16,5	0.15.
724	IV	2,020	16,2	0.55.
725	I	1,652	16,2	0.30.
726	II	1,925	16,7	0.37.
727	III	2,093	17,5	0. 8.
728	IV	1,901	17,0	0.10.
729	I	2,059	16,7	0. 2.
730	II	1,950	17,5	0. 6.
731	III	1,889	18,0	0.25.
732	IV	1,931	17,5	0. 6.
733	I	2,200	17,5	0.35.
734	II	2,062	18,2	0. 1.
735	III	2,145	18,0	1. 4.
736	IV	2,005	18,0	1. 5.
737	I	2,041	18,5	0.25.
738	II	1,583	18,7	1.35.
739	III	1,602	18,7	0.40.
740	IV	2,024	18,3	0.55.
741	I	2,225	18,2	0.59.
742	II	2,096	19,2	1.14.
743	III	2,039	19,2	0.55.
744	IV	1,874	18,5	1.25.
745	I	1,660	18,5	1.10.
746	II	1,917	19,7	0.35.
747	III	1,925	19,2	1.27.
748	IV	1,760	18,5	2. 0.
749	I	1,500	18,5	2. 5.
750	II	2,040	19,5	2.17.
751	III	1,780	19,5	1.25.
752	IV	1,272	16,0	0. 5.
753	I	2,073	19,0	0.30.
754	II	1,311	19,7	0.20.
755	III	2,020	19,2	0.12.
756	IV	1,939	19,0	0.35.
757	I	2,008	19,2	0.27.
758	II	1,775	19,7	0.25.
759	III	1,601	19,2	0.42.
760	IV	1,561	19,0	0. 5.

a.	b.	c.	d.	e.
761	I	2,195	19,2	0°35!
762	II	1,748	20,0	0. 5.
763	III	2,086	19,2	0.37.
764	IV	1,750	18,7	0.33.
765	I	1,740	18,5	0.48.
766	II	1,713	19,0	0.30.
767	III	1,960	18,2	0.15.
768	IV	1,918	18,0	0.20.
769	I	1,925	17,5	0. 0.
770	II	1,900	18,2	0. 6.
771	III	1,878	17,5	0.12.
772	IV	2,090	17,0	0.15.
773	I	1,870	16,7	0.25.
774	II	1,826	17,2	1.10.
775	III	1,872	16,7	0.57.
776	IV	1,535	16,2	1. 0.
777	I	1,550	16,2	0.10.
778	II	1,459	16,7	0.38.
779	III	1,494	16,2	0. 5.
780	IV	1,419	15,2	1.31.

И того въ теченіи Іюня 6-го дня измѣрено 177,9235800 саженъ.

Іюня 7-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
781	I	0,579	11,5	0. 0.
782	II	2,015	11,7	0.20.
783	III	1,852	12,0	0.24.
784	IV	1,990	12,5	0.33.
785	I	1,431	12,0	1. 3.
786	II	1,686	12,2	0.51.
787	III	2,025	12,5	0.11.
788	IV	2,090	12,7	0.24.
789	I	1,760	12,5	0.18.
790	II	1,882	13,0	0.22.
791	III	1,525	13,2	0.32.
792	IV	1,840	13,2	0.58.
793	I	1,997	13,0	0.13.
794	II	2,088	13,5	0.54.
795	III	2,035	13,7	0.10.
796	IV	1,810	13,5	0.50.
797	I	1,990	13,5	0.58.
798	II	1,818	14,0	0.15.
799	III	1,886	14,2	0.52.
800	IV	1,248	14,2	1.12.
801	I	1,859	14,5	0°12!
802	II	1,629	14,7	1.29.
803	III	2,020	15,0	1. 0.
804	IV	1,560	15,5	1.15.
805	I	1,461	15,5	1. 1.
806	II	1,944	15,2	0.41.
807	III	2,054	15,2	0. 3.
808	IV	1,896	15,5	0.50.
809	I	1,816	15,5	0. 4.
810	II	2,136	15,5	0.33.
811	III	1,880	15,2	0.15.
812	IV	1,795	15,2	0.39.
813	I	1,915	15,0	0.36.
814	II	1,741	15,2	0.22.
815	III	1,691	14,7	0. 7.
816	IV	1,513	14,7	0.58.
817	I	1,830	14,5	0.17.
818	II	2,151	14,5	0.49.
819	III	1,951	14,2	1.14.
820	IV	2,370	14,0	0. 8.
821	I	1,429	14,0	0.22.
822	II	2,104	14,2	0.40.
823	III	2,067	13,7	1.15.
824	IV	1,814	13,7	2.40.
825	I	1,969	13,5	0.31.
826	II	1,527	13,7	2.41.
827	III	1,417	13,7	0.25.
828	IV	2,235	13,7	0.41.
829	I	1,531	13,7	0. 0.
830	II	1,720	14,2	0.40.
831	III	1,360	14,2	0.22.
832	IV	1,790	14,5	0.24.
833	I	1,980	14,5	0.55.
834	II	1,820	14,7	0.20.
835	III	1,649	14,7	0.40.
836	IV	1,860	14,7	0.50.
837	I	2,162	14,7	0.15.
838	II	1,869	15,0	0.34.
839	III	1,458	15,0	0.39.
840	IV	1,802	15,0	0.34.
841	I	1,750	15,0	0.11.
842	II	1,969	15,2	0. 6.
843	III	1,498	15,2	0. 2.
844	IV	1,200	15,2	0. 8.
845	I	2,060	15,2	0.15.
846	II	1,801	15,2	0. 9.
847	III	2,139	15,5	0.23.

a.	b.	c.	d.	e.
848	IV	1,865	15,5	0°26!
849	I	2,055	15,5	0·24.
850	II	1,921	15,5	0· 7.
851	III	1,191	15,2	0·42.
852	IV	1,713	15,5	0·51.
853	I	2,036	15,5	0·18.
854	II	1,840	15,5	0.35.
855	III	1,840	15,5	0.26.
856	IV	2,184	15,5	0.23.
857	I	1,646	15,5	0.30.
858	II	1,484	15,5	0.51.
859	III	1,565	15,5	0.51.
860	IV	1,818	15,5	0.54.

И того въ теченіи Іюня 7-го дня измѣрено 161,7114979 саженъ.

Іюня 9-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
861	I	0,906	11,7	0.15.
862	II	1,867	12,2	0. 4.
863	III	1,750	12,2	0. 6.
864	IV	1,316	12,2	0.16.
865	I	1,880	12,2	0.23.
866	II	1,956	12,7	0. 0.
867	III	1,378	13,0	0. 6.
868	IV	1,360	13,2	0.35.
869	I	1,507	13,0	0.22.
870	II	1,656	13,5	0.32.
871	III	2,514	14,2	0. 1.
872	IV	1,811	14,0	0.50.
873	I	1,777	13,7	0.22.
874	II	1,536	14,7	0.12.
875	III	1,763	15,2	0.13.
876	IV	2,116	14,7	1. 3.
877	I	2,096	14,5	0.18.
878	II	1,920	15,2	0.15.
879	III	1,896	15,7	1.12.
880	IV	2,303	15,7	2.16.
881	I	2,908	15,7	1.55.
882	II	1,921	16,5	0.48.
883	III	2,071	17,0	0.41.
884	IV	2,215	17,0	0.10.
885	I	1,619	16,7	0.16.
886	II	1,670	17,7	0.40.
887	III	1,925	18,5	2.17.
888	IV	2,099	18,5	0°17!
889	I	1,649	18,5	1.40.
890	II	1,530	19,7	0.11.
891	III	2,199	20,0	1.52.
892	IV	1,980	19,7	0.55. Ручей Во-
893	I	1,642	19,7	0.15.
894	II	1,634	20,7	0.17. ронье.
895	III	1,630	20,5	3.18.
896	IV	1,968	20,2	2.41.
897	I	2,046	20,2	0.23.
898	II	1,606	20,7	0.54.
899	III	2,240	20,7	0.55.
900	IV	1,703	20,5	0.29.
901	I	2,365	20,2	0.34.
902	II	1,840	20,7	0.48.
903	III	2,151	20,5	0.14.
904	IV	2,042	20,2	1.23.
905	I	2,114	20,0	0.45.
906	II	1,900	20,2	0.11.
907	III	1,589	20,2	0.20.
908	IV	2,450	20,0	0.49.
909	I	1,863	19,7	0.40.
910	II	1,938	20,0	0.53.
911	III	1,895	19,7	0.37.
912	IV	2,175	19,7	0. 0.
913	I	1,900	19,5	0. 8.
914	II	2,170	19,2	0. 9.
915	III	2,020	19,2	0.27.
916	IV	1,815	19,0	0.10.
917	I	1,832	18,5	0.42.
918	II	1,984	17,7	0.17.
919	III	2,171	17,5	0.21.
920	IV	1,817	17,7	0.15.
921	I	1,240	17,0	0.12.
922	II	1,962	16,2	0. 4.
923	III	2,076	16,5	0. 8.
924	IV	1,735	16,2	0.43.
925	I	1,854	16,0	0.43.
926	II	1,748	15,7	0.38.
927	III	2,085	15,7	0.39.
928	IV	1,871	15,7	0. 8.
929	I	1,672	15,7	0.39.
930	II	1,990	15,5	0.45.
931	III	1,926	15,5	0.42.
932	IV	2,046	15,5	0.27.
933	I	2,276	15,2	1. 2.
934	II	2,154	15,0	0. 3.

a.	b.	c.	d.	e.
935	III	1,585	15,0	0°.15!
936	IV	1,540	14,5	0.12.

И того въ теченіи Іюня 9-го дня измѣрено 153,6853259 саженъ.

Іюня 10-*го дня.*

a.	b.	c.	d.	e.
937	I	0,480	13,2	0.57.
938	II	1,388	13,2	0.29.
939	III	1,975	13,2	0.25.
940	IV	2,060	13,2	0.10.
941	I	2,024	13,7	0.45.
942	II	1,663	14,2	1.26.
943	III	1,539	14,7	0.39.
944	IV	2,216	14,7	0.18.
945	I	2,050	15,0	0.25.
946	II	2,511	15,7	0.45.
947	III	1,930	16,2	0.49.
948	IV	2,220	16,2	0.20.
949	I	2,439	16,5	0.45.
950	II	1,778	17,0	0.27.
951	III	1,795	17,7	1. 5.
952	IV	1,850	17,5	0.11.
953	I	2,000	17,7	0.43.
954	II	1,611	18,2	0.15.
955	III	2,000	18,7	0. 3.
956	IV	1,740	18,5	0.26.
957	I	1,890	18,7	0.48.
958	II	2,128	19,2	0.45.
959	III	1,872	20,0	0.58.
960	IV	1,672	19,7	0.40.
961	I	1,925	19,7	0.40.
962	II	1,650	20,2	0.14.
962	III	1,738	20,7	0.16.
964	IV	1,730	20,5	0.12.
965	I	1,686	20,5	0.42.
966	II	1,936	20,7	0.15.
967	III	2,229	20,7	0. 5.
968	IV	1,674	21,2	0.34.
969	I	1,752	21,5	0. 6.
970	II	1,783	22,0	0. 9.
971	III	2,034	22,2	0. 8.
972	IV	2,250	22,0	1. 1.
673	I	2,125	22,0	0.48.
974	II	1,749	22,7	1. 1.
975	III	2,170	22,7	0°.34!
976	IV	1,771	22,7	0.15.
977	I	1,872	22,5	0. 7.
978	II	1,910	23,2	0. 5.
979	III	1,680	23,0	0.33.
980	IV	1,936	23,0	0.10.
981	I	2,238	23,0	0.41.
982	II	1,964	23,7	0. 8.
983	III	1,898	23,2	0.38.
984	IV	2,140	23,0	0.26.
985	I	2,100	23,0	0.12.
986	II	1,858	23,7	0.34.
987	III	2,090	23,2	1.13.
988	IV	2,342	23,0	0.43.
989	I	2,070	23,0	0.27.
990	II	2,085	23,5	0.28.
991	III	1,254	23,0	1.11.
992	IV	2,042	23,0	0.10.
993	I	1,716	23,0	0.55.
994	II	1,825	23,5	0.47.
995	III	2,075	23,0	0.23.
996	IV	1,660	23,0	0.18.
997	I	1,870	23,0	0. 0.
998	II	2,044	23,5	0.19.
999	III	1,560	23,7	0.24.
1000	IV	1,481	23,0	0.20.
1001	I	1,902	22,7	0.25.
1002	II	2,300	22,7	0.26.
1003	III	1,746	22,5	0. 6.
1004	IV	1,821	22,5	0.12.
1005	I	1,845	22,5	0.50.
1006	II	1,768	22,2	0.20.
1007	III	1,671	22,2	0.43.
1008	IV	1,828	22,2	0.23.
1009	I	1,981	22,2	0.15.
1010	II	2,256	22,0	0.23.
1011	III	2,395	21,5	0. 5.
1012	IV	2,003	21,7	0.12.
1013	I	2,064	21,7	0.22.
1014	II	1,437	21,2	1. 2.
1015	III	1,726	21,0	0.11.
1016	IV	1,565	20,5	0.35.

И того въ теченіи Іюня 10-го измѣрено 161,8050467 саженъ.

---

a.	b.	c.	d.	e.
		Іюня 12-го дня.		
1017	I	1,170	14,0	0° 5'.
1018	II	1,985	14,5	0. 0.
1019	III	1,749	14,7	0.12.
1020	IV	2,111	14,5	1.19.
1021	I	2,063	14,5	0.20.
1022	II	2,153	15,2	0.51.
1023	III	2,096	16,0	0.10.
1024	IV	2,034	15,5	1.10.
1025	I	1,966	15,5	0.14.
1026	II	1,597	16,2	0.35.
1027	III	1,890	17,0	0.19.
1028	IV	1,642	16,5	0.50.
1029	I	2,354	16,7	0.20.
1030	II	1,930	17,2	0.51.
1031	III	1,891	18,2	0. 4.
1032	IV	1,905	18,0	0.24.
1033	I	1,704	18,0	0.13.
1034	II	1,848	18,7	0.21.
1035	III	2,176	19,7	1.22.
1036	IV	1,965	19,5	0.55.
1037	I	1,857	19,7	0.25.
1038	II	1,910	20,2	1. 6.
1039	III	1,519	21,2	0.31.
1040	IV	1,499	21,0	0.12.
1041	I	2,730	21,0	0.47.
1042	II	1,618	21,7	0.30.
1043	III	1,568	22,2	0. 3.
1044	IV	1,852	22,5	0.12.
1045	I	1,681	22,5	0.56.
1046	II	2,258	23,5	0.25.
1047	III	2,066	23,5	0.19.
1048	IV	2,144	24,0	0.30.
1049	I	1,840	24,2	0.20.
1050	II	1,678	24,7	0.35.
1051	III	1,919	24,2	0.37.
1052	IV	1,823	24,7	0.20.
1053	I	2,230	25,2	0.20.
1054	II	2,050	25,5	0.45.
1055	III	1,910	25,0	0.25.
1056	IV	1,900	25,5	0. 1.
1057	I	1,415	27,0	0.35.
1058	II	2,095	27,5	0.28.
1059	III	1,766	26,5	0.28.
1060	IV	2,233	27,2	0.22.
1061	I	2,046	27,5	0. 4.
1062	II	1,684	27,7	0°21'.
1063	III	2,135	26,7	1.12.
1064	IV	1,293	27,5	0.10.
1065	I	1,850	27,7	0. 9.
1066	II	1,915	27,7	0.40.
1067	III	1,340	26,5	0.36.
1068	IV	1,615	26,7	1.43.

И того въ теченіи Іюня 12-го дня измѣрено 105,1556977 саженъ.

---

a.	b.	c.	d.	e.
		Іюня 13-го дня.		
1069	I	0,601	14,7	0.22.
1070	II	1,140	15,2	0.10.
1071	III	1,352	15,7	0.15.
1072	IV	1,974	15,5	1. 1.
1773	I	1,518	15,0	0. 5.
1074	II	1,745	15,7	0.49.
1075	III	1,791	16,2	0. 9.
1776	IV	2,070	16,5	0.15.
1077	I	1,974	16,5	0.11.
1078	II	1,874	16,7	0.28.
1079	III	2,081	17,5	0. 9.
1080	IV	1,610	17,5	0.27.
1081	I	1,815	17,5	0.15.
1082	II	1,876	17,7	0.25.
1083	III	1,537	18,7	0.40.
1084	IV	1,621	18,7	0. 5.
1085	I	2,259	18,7	0.13.
1086	II	1,621	19,2	0.19.
1087	III	1,753	20,0	0.10.
1088	IV	2,128	20,2	0.55.
1089	I	1,869	20,2	0.20.
1090	II	2,120	20,7	0.55.
1091	III	2,438	21,2	0.15.
1092	IV	1,751	21,5	0.57.
1093	I	1,870	22,7	0.18.
1094	II	1,640	21,7	1.10.
1095	III	2,235	22,2	0. 5.
1096	IV	1,886	22,7	1.14.
1097	I	1,892	23,0	0.17.
1098	II	2,321	23,0	0.30.
1099	III	1,848	23,2	0. 5.

*

a.	b.	c.	d.	e.
1100	IV	1,918	23,2	0°48!
1101	I	1,653	23,7	0.11.
1102	II	2,100	24,2	0.58.
1103	III	2,243	23,7	0. 8.
1104	IV	2,195	24,2	0.52.
1105	I	2,155	24,7	0.22.
1106	II	1,654	24,7	1.10.
1107	III	2,021	24,5	0. 7.
1108	IV	1,846	25,0	0.43.
1109	I	2,383	25,2	0.15.
1110	II	1,705	25,7	2.28.
1111	III	1,708	26,5	0. 1.
1112	IV	1,830	26,2	0.51.
1113	I	2,302	26,7	0. 0.
1114	II	1,942	26,0	0.10.
1115	III	1,947	25,5	0.50.
1116	IV	1,980	25,7	0.27.
1117	I	2,161	26,0	0.10.
1118	II	1,911	25,7	0. 0.
1119	III	1,686	25,2	0.52.
1120	IV	2,080	25,2	0.44.
1121	I	1,878	26,0	0.14.
1122	II	1,768	26,2	0.20.
1123	III	1,931	26,0	0.20.
1124	IV	2,112	26,0	0.44.
1125	I	2,212	26,2	0.19.
1126	II	1,689	26,2	1. 4.
1127	III	2,003	25,7	0.26.
1128	IV	1,602	26,2	0.22.
1129	I	1,765	26,5	0. 0.
1130	II	1,741	26,2	0. 5.
1131	III	1,370	25,5	0.27.
1132	IV	1,935	26,0	0.24.
1133	I	2,024	26,0	0.22.
1134	II	1,800	25,7	0.57.
1135	III	1,928	25,5	0.18.
1136	IV	1,838	25,7	0.14.
1137	I	2,055	25,7	1. 0.
1138	II	1,800	25,7	0. 5.
1139	III	1,729	24,5	0.30.
1140	IV	1,802	25,2	0. 0.
1141	I	1,530	24,7	0.56.
1142	II	2,350	24,7	0.35.
1143	III	1,710	24,0	0.27.
1144	IV	1,819	24,2	0. 8.
1145	I	1,646	24,0	0 29.
1146	II	1,263	23,7	0.28.
1147	III	2,246	23,2	0° 8!
1148	IV	2,169	22,2	0.32.

И того въ теченіи Іюня 13-го дня измѣрено 161,8009617 саженъ.

Іюня 17-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
1149	I	1,310	16,0	1.30.
1150	II	1,448	16,0	0.19.
1151	III	1,646	15,2	0.14.
1152	IV	1,898	14,7	0.44.
1153	I	1,830	17,2	0.55.
1154	II	1,242	17,7	0. 6.
1155	III	1,574	18,0	1.26.
1156	IV	2,416	18,2	0.28.
1157	I	1,649	19,2	0.43.
1158	II	1,871	20,2	2.30.
1159	III	2,285	20,2	0.57.
1160	IV	2,113	20,7	1. 5.
1161	I	1,797	21,2	0.15.
1162	II	1,749	22,2	0.35.
1163	III	1,727	22,2	0.22.
1164	IV	2,169	22,5	1.20.
1165	I	2,068	23,0	0.10.
1166	II	1,621	24,0	0. 3.
1167	III	1,470	23,5	0.47.
1168	IV	2,074	24,2	0.16.
1169	I	2,043	24,7	0. 0.
1170	II	1,555	25,7	0.37.
1171	III	1,982	25,0	0.21.
1172	IV	2,047	25,2	0.18.
1173	I	1,965	26,0	0.36.
1174	II	2,283	26,2	0.25.
1175	III	1,726	25,2	0.36.
1176	IV	2,041	25,5	0.28.
1177	I	1,937	26,0	0. 5.
1178	II	2,231	26,7	0.27.
1179	III	1,774	25,5	0.50.
1180	IV	1,756	25,7	0. 3.
1181	I	2,172	25,7	0.17.
1182	II	2,036	26,7	0.26.
1183	III	2,150	25,5	0.24.
1184	IV	1,749	26,0	0.17.
1185	I	2,470	25,7	1.15.
1186	II	1,960	26,2	1, 2.

a.	b.	c.	d.	e.
1187	III	1,980	25,2	0°.20.
1188	IV	1,735	25,7	0.22.
1189	I	1,780	25,7	0.20.
1190	II	1,856	26,2	1. 9.
1191	III	1,862	25,2	1.11.
1192	IV	1,737	25,7	0.38.
1193	I	1,795	25,7	0.35.
1194	II	1,802	26,2	1.19.
1195	III	2,138	24,7	0.10.
1196	IV	2,480	24,7	0. 4.
1197	I	2,063	24,7	0.30.
1198	II	1,921	24,7	0. 9.
1199	III	1,870	23,2	0.27.
1200	IV	2,044	23,2	0.13.
1201	I	2,220	23,0	0.13.
1202	II	1,870	22,7	0.43.
1203	III	2,059	21,5	0. 5.
1204	IV	1,735	21,2	1. 6.
1205	I	1,361	21,5	0.38.
1206	II	1,713	21,7	0.27.
1207	III	2,017	20,5	0.45.
1208	IV	2,319	20,2	0.32.
1209	I	1,986	20,2	0. 3.
1210	II	2,110	20,7	0.17.
1211	III	2,281	19,5	0.26.
1212	IV	2,344	19,7	1. 9.
1213	I	2,224	19,7	0.26.
1214	II	2,061	20,0	1. 2.
1215	III	1,962	19,2	0. 5.
1216	IV	1,955	19,2	0.11.

И того въ теченіи Іюня 17-го дня измѣрено 137,5669968. саженъ.

Іюня 18-*го дня*

1217	I	0,722	16,0	0. 6.
1218	II	2,457	15,7	0.21.
1219	III	1,988	16,2	0.25.
1220	IV	2,027	16,0	0.28.
1221	I	2,492	16,5	0.33.
1222	II	1,752	16,7	0.35.
1223	III	2,270	17,2	1.42.
1224	IV	2,125	17,7	0.22.
1225	I	2,175	17,2	0.14.
1226	II	2,193	17,7	0.46.
1227	III	2,433	18,0	1°. 2'.
1228	IV	2,075	18,0	1. 0.
1229	I	2,415	17,7	1.27.
1230	II	2,200	18,2	0.40.
1231	III	1,885	18,5	0. 3.
1232	IV	2,504	18,5	1. 7.
1233	I	2,170	18,5	1. 2.
1234	II	2,111	19,2	0.44.
1235	III	1,709	19,2	0.28.
1236	IV	2,060	19,2	0. 8.
1237	I	1,691	19,2	1.22.
1238	II	1,915	19,7	0. 7.
1239	III	1,967	20,2	0.25.
1240	IV	2,365	20,5	0.12.
1241	I	2,505	20,5	0.41.
1242	II	2,148	21,0	0.37.
1243	III	2,225	21,2	0.24.
1244	IV	2,039	21,2	0. 4.
1245	I	2,385	21,2	0.25.
1246	II	2,140	22,0	0.28.
1247	III	1,761	21,7	0.28.
1248	IV	2,170	21,7	0.40.
1249	I	1,800	21,5	0.45.
1250	II	2,030	22,2	1. 8.
1251	III	2,400	21,7	1.16.
1252	IV	2,528	21,7	1.23.
1253	I	2,074	21,7	0.38.
1254	II	2,091	22,2	1. 9.
1255	III	1,840	21,7	0.15.
1256	IV	1,740	21,7	1. 3.
1257	I	2,189	21,2	1.47.
1258	II	2,004	21,7	0.47.
1259	III	2,051	21,2	0.49.
1260	IV	2,285	21,2	0.18.
1261	I	2,134	20,7	0.18.
1262	II	1,720	21,7	0.22.
1263	III	2,191	21,2	0.20.
1264	IV	2,059	21,0	1. 7.
1265	I	2,329	20,7	0.50.
1266	II	1,749	21,7	0.37.
1267	III	1,821	21,2	0. 7.
1268	IV	2,218	21,2	1.15.
1269	I	2,126	20,7	0.17.
1270	II	1,490	21,7	0.16.
1271	III	1,489	21,2	1. 7.
1272	IV	1,559	21,2	0.44.
1273	I	1,589	20,7	0.25.

a.	b.	c.	d.	e.
1274	II	2,120	21,2	0°15!
1275	III	1,975	20,7	1.35.
1276	IV	1,470	20,7	0.53.
1277	I	2,052	20,2	0.58.
1278	II	2,160	20,7	0.47.
1279	III	1,913	20,2	0.52.
1280	IV	2,375	20,2	0. 8.
1281	I	2,156	19,7	0.35.
1282	II	1,390	20,7	0.15.
1283	III	2,211	20,0	0.29.
1284	IV	1,812	19,7	0.40.
1285	I	2,232	19,5	1. 0.
1286	II	2,015	19,7	0.52.
1287	III	2,225	19,0	0.19.
1288	IV	2,052	18,7	0.22.
1289	I	1,939	18,5	0. 3.
1290	II	2,064	18,7	0.25.
1291	III	2,307	18,2	0.26.
1292	IV	2,136	18,0	0. 3.
1293	I	1,900	17,7	0.25.
1294	II	1,950	18,2	0.42.
1295	III	1,630	17,7	0.30.
1296	IV	1,875	17,0	0.24.

И того въ теченіи Іюня 18-го дня измѣрено 161,9343061 саженъ.

Іюня 20-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
1297	I	0,370	13,2	0. 2.
1298	II	1,524	13,7	0.14.
1299	III	1,625	13,7	0.55.
1300	IV	1,210	13,7	0. 3.
1301	I	1,723	13,5	0. 0.
1302	II	2,079	14,5	0.20.
1303	III	2,169	14,0	0.53.
1304	IV	2,420	14,2	0.25.
1305	I	1,801	14,0	0. 8.
1306	II	2,319	14,7	0.11.
1307	III	2,104	14,7	0.18.
1308	IV	2,000	14,5	0. 5.
1309	I	2,110	14,5	0. 4.
1310	II	2,326	14,7	0.12.
1311	III	2,245	14,7	0.19.
1312	IV	1,987	14,5	0.10.
1313	I	1,945	14,5	0. 2.
1314	II	1,930	14,7	0° 6!
1315	III	1,713	15,0	0.13.
1316	IV	1,745	14,7	0.15.
1317	I	1,584	14,5	0. 9.
1318	II	1,532	14,7	0.16.
1319	III	1,890	15,2	0.13.
1320	IV	1,769	15,0	1. 9.
1321	I	1,945	14,5	0.30.
1322	II	1,892	15,0	0. 6.
1323	III	1,908	15,2	0. 9.
1324	IV	2,276	15,0	0.58.
1325	I	1,863	14,5	0.18.
1326	II	1,481	15,2	0.20.
1327	III	1,507	15,2	0.19.
1328	IV	2,072	15,0	0.17.
1329	I	1,900	14,5	0. 0.
1330	II	2,038	14,7	0.29.
1331	III	1,864	15,2	0.21.
1332	IV	2,009	15,0	0. 3.
1333	I	1,939	14,5	0.33.
1334	II	1,940	15,2	0.17.
1335	III	1,903	15,2	0. 9.
1336	IV	1,985	15,2	0. 2.
1337	I	2,210	15,0	0.35.
1338	II	2,204	15,2	0.25.
1339	III	2,110	15,2	0.10.
1340	IV	1,746	15,2	0.14.
1341	I	1,762	15,0	0.21.
1342	II	1,680	15,2	0.21.
1343	III	2,099	15,2	0. 9.
1344	IV	1,855	15,2	0. 5.
1345	I	2,001	15,0	0.20.
1346	II	1,917	15,2	0.26.
1347	III	1,645	15,5	0. 5.
1348	IV	1,990	15,5	0. 9.
1349	I	1,444	15,0	0.15.
1350	II	1,641	15,5	0.10.
1351	III	2,046	15,5	0.19.
1352	IV	1,793	15,2	0.29.
1353	I	1,818	15,0	0. 5.
1354	II	1,548	15,5	0.43.
1355	III	1,800	15,5	0.40.
1356	IV	2,010	15,5	0.17.
1357	I	1,420	14,7	0. 3.
1358	II	2,394	15,2	0.26.
1359	III	2,119	15,2	0.45.
1360	IV	2,286	15,0	0.35.

a.	b.	c.	d.	e.
1361	I	2,109	14,5	0°.32'.
1362	II	2,112	14,7	0.29.
1363	III	1,724	15,0	0.25.
1364	IV	2,478	14,5	0.47.
1365	I	1,860	14,5	0.15.
1366	II	2,354	14,7	0.11.
1367	III	2,101	15,0	0. 1.
1368	IV	2,451	14,5	0. 5.
1369	I	2,119	14,5	0.15.
1370	II	2,126	14,7	1.24.
1371	III	1,780	14,7	0.32.
1372	IV	2,120	14,5	0.35.
1373	I	1,625	14,2	1. 5.
1374	II	2,146	14,7	0.14.
1375	III	2,426	14,7	0.48.
1376	IV	2,230	14,5	0.35.

И того въ теченіи Іюня 20-го дня измѣрено 161,8295035 саженъ.

Іюня 22-го дня.

1377	I	0,723	13,7	0. 6.
1378	II	1,720	14,2	0.34.
1379	III	1,540	14,0	1. 3.
1380	IV	1,817	13,7	0.24.
1381	I	1,850	14,7	0.37.
1382	II	1,780	15,7	0.46.
1383	III	1,980	16,0	0.20.
1384	IV	1,983	15,2	1.14.
1385	I	2,088	16,5	0.30.
1386	II	2,197	17,0	0. 5.
1387	III	1,748	17,5	0.57.
1388	IV	1,490	17,7	0.42.
1389	I	2,026	17,7	0.11.
1390	II	1,960	18,2	0.16.
1391	III	2,183	19,2	0.25.
1392	IV	2,141	18,2	0.23.
1393	I	1,540	19,7	0.16.
1394	II	1,752	20,2	0. 7.
1395	III	1,720	21,2	0. 7.
1396	IV	1,805	20,2	0.28.
1397	I	1,639	21,7	0.20.
1398	II	2,291	22,0	0.12.
1309	III	1,775	21,7	0.35.
1400	IV	2,132	22,2	0.25.

a.	b.	c.	d.	e.	
1401	I	1,898	23,2	0°.13'.	
1402	II	1,757	23,2	0.11.	
1404	III	2,073	24,5	0.40.	
1404	IV	2,299	24,2	0. 2.	
1405	I	2,330	25,0	0.15.	
1406	II	2,068	25,0	0.46.	
1407	III	1,671	26,2	0.16.	
1408	IV	1,683	25,7	0.33.	
1409	I	2,363	21,7	1.20.	
1410	II	1,621	26,7	0.55.	
1411	III	1,965	27,5	1.20.	
1412	IV	2,128	27,2	0.47.	
1413	I	2,054	26,5	1.12.	
1414	II	1,989	24,7	0.11.	
1415	III	1,901	25,0	0. 5.	
1416	IV	2,096	25,2	0.50.	
1417	I	2,194	25,5	0.26.	
1418	II	1,960	24,2	0.30.	
1419	III	2,400	24,5	0.32.	
1420	IV	1,435	24,5	1.11.	
1421	I	1,820	25,7	0.35.	
1422	II	1,869	24,7	1. 3.	
1423	III	1,624	23,5	0.16.	
1424	IV	1,826	23,7	1.11.	
1425	I	1,684	23,5	0.35.	
1426	II	1,788	21,2	0. 7.	Гроза и
1417	III	2,053	21,5	0. 5.	
1428	IV	2,050	20,3	0.30.	дождь.
1429	I	2,061	20,5	0.25.	
1430	II	1,592	19,7	1.17.	
1431	III	1,914	20,2	0.47.	
1432	IV	2,661	19,5	0.24.	
1433	I	2,380	19,7	0.57.	
1434	II	1,821	19,7	0.35.	
1435	III	1,649	19,7	0.16.	
1436	IV	2,471	19,2	0.22.	
1437	I	2,285	19,7	0.31.	
1438	II	2,064	19,7	0.20.	
1439	III	1,833	20,2	0.47.	
1440	IV	1,690	19,7	0.30.	
1441	I	1,760	20,7	1.30.	
1442	II	1,930	20,7	0.10.	
1443	III	2,352	20,2	0.10.	
1444	IV	2,164	20,2	0.10.	
1445	I	2,049	20,7	0.45.	
1446	II	1,597	20,2	0.15.	
1447	III	2,037	20,2	0.30.	

a.	b.	c.	d.	e.
1448	IV	2,271	20,2	0°.18!
1449	I	1,950	20,2	0.14.
1450	II	1,730	19,7	0.36.
1451	III	1,810	19,7	0.52.
1452	IV	2,354	19,2	0.38.
1453	I	1,821	19,7	0.23.
1454	II	1,990	19,7	0. 5.
1455	III	2,053	19,7	0.40.
1456	IV	1,910	19,2	0. 5.
1957	I	1,855	19,7	0.36.
1458	II	2,106	20,2	0.19.
1459	III	1,964	20,2	0. 5.
1460	IV	1,941	19,5	1.45.

И того въ теченіи Іюня 22-го дня измѣрено 169,9361276 саженъ.

Іюня 23-го дня.

1461	I	1,284	15,0	0.36.
1462	II	1,726	15,5	0.35.
1463	III	1,260	15,2	0. 8.
1464	IV	1,555	14,7	0. 8.
1495	I	2,191	15,7	0.10.
1466	II	1,880	15,7	0. 0.
1467	III	1,637	15,7	0.42.
1468	IV	2,441	15,5	0.11.
1469	I	1,961	16,0	0.10.
1470	II	2,016	15,7	0.35.
1471	III	1,946	15,7	0.16.
1472	IV	2,024	15,5	0.30.
1473	I	1,981	16,0	0.15.
1474	II	1,930	16,0	0.25.
1475	III	2,045	16,0	0.29.
1476	IV	1,925	15,5	0.24.
1477	I	1,635	16,0	0.40.
1478	II	2,036	15,7	0. 4.
1479	III	2,032	16,0	0.55.
1480	IV	2,125	15,7	0. 5.
1481	I	2,365	16,5	0.45.
1482	II	1,853	16,7	0.40.
1483	III	1,710	16,5	0.30.
1484	IV	2,469	16,2	0.30.
1485	I	1,862	16,7	0.34.
1486	II	2,283	17,2	0.50.
1487	III	2,144	17,0	0.31.

a.	d.	c.	d.	e.
1488	IV	2,035	16,7	0°. 0'.
1489	I	2,035	17,5	0.35.
1490	II	1,746	17,7	1.26.
1491	III	2,272	18,0	0.20.
1492	IV	2,182	17,0	1.35.
1493	I	2,265	17,2	0.18.
1494	II	2,231	17,2	0.20.
1495	III	1,855	17,2	0.16.
1496	IV	2,217	17,0	0. 6.
1498	I	1,848	17,0	0.31.
1498	II	1,411	16,7	0.10.
1499	III	1,656	17,0	0.31.
1500	IV	1,940	17,0	0. 5.
1501	I	2,342	17,0	0.47.
1502	II	2,055	17,2	0.28.
1503	III	1,835	17,2	0.32.
1504	IV	1,951	17,2	0.30.
1505	I	2,056	17,5	0. 0.
1506	II	2,340	17,7	0.35.
1507	III	2,290	17,7	0.30.
1508	IV	2,074	17,5	0. 1.
1509	I	1,886	17,7	0.45.
1510	II	2,159	17,7	0.23.
1511	III	2,171	17,7	0.39.
1512	IV	2,242	17,5	0.10.
1513	I	2,340	17,7	0.30.
1514	II	1,875	17,7	0.46.
1515	III	1,750	17,5	1. 0.
1516	IV	1,720	17,5	0.37.
1517	I	2,234	17,7	0.10.
1518	II	2,080	17,7	0.10.
1519	III	2,285	18,0	0.24.
1520	IV	1,857	17,7	0.32.
1521	I	2,100	18,0	0.48.
1522	II	1,781	18,5	0. 0.
1553	III	2,281	18,0	0. 2.
1524	IV	1,810	18,0	0. 5.
1525	I	2,330	18,0	1. 2.
1526	II	1,879	18,7	0.45.
1527	III	2,245	18,2	0.33.
1528	IV	1,803	18,0	0.40.
1529	I	2,511	18,0	1.36.
1530	II	1,880	18,2	1. 4.
1531	III	1,884	18,5	0.48.
1532	IV	1,620	18,0	1.10.
1533	I	2,201	18,0	0.39.
1534	II	2,170	18,7	1.10.

a.	b.	c.	d.	e.
1535	III	1,910	18,5	0°.54'.
1536	IV	2,280	18,2	1.42.
1537	I	1,990	18,5	0.29.
1538	II	1,336	19,0	0.35.
1539	III	1,690	18,5	0.14.
1540	IV	2,440	18,2	0.10.
1541	I	1,872	18,5	0. 3.
1542	II	1,627	18,7	0.35.
1543	III	2,169	18,2	0. 3.
1544	IV	1,951	18,2	0. 2.
1545	I	1,910	18,5	1. 7.
1546	II	2,259	18,5	0.24.
1547	III	1,950	18,2	0.37.
1548	IV	2,040	17,2	1. 9.

И того въ теченіи Іюня 23-го дня измѣрено 178,0855258 саженъ.

Іюня 24-го дня.

1549	I	0,421	12,5	0.24.
1550	II	1,249	13,2	1. 5.
1551	III	1,769	12,5	0.28.
1552	IV	1,972	12,5	1.30.
1553	I	1,966	13,0	0.21.
1554	II	1,855	13,5	1.10.
1555	III	2,111	14,2	0.36.
1556	IV	2,283	15,0	1. 8.
1557	I	1,863	13,7	1.54.
1558	II	2,291	14,7	0.30.
1559	III	2,208	14,7	0.15.
1560	IV	2,220	14,5	0.48.
1561	I	2,060	14,0	0.24.
1562	II	1,780	14,7	0. 1.
1563	III	1,686	15,0	0. 0.
1564	IV	1,900	14,5	0.20.
1565	I	1,890	14,5	0.30.
1566	II	2,109	15,2	0.15.
1567	III	1,937	15,2	0. 9.
1568	IV	1,919	15,0	0.25.
1569	I	1,969	15,0	0.48.
1570	II	1,903	16,2	0.30.
1571	III	2,056	16,0	0.36.
1572	IV	2,216	15,7	0.10.
1573	I	2,289	15,7	0.39.
1574	II	2,253	16,7	0°.19'.
1575	III	2,004	16,5	1.23.
1576	IV	2,092	16,0	0.15.
1577	I	2,332	15,7	0.50.
1578	II	1,510	15,5	0.52.
1579	III	1,841	15,7	0. 2.
1580	IV	1,980	15,0	0.33.
1581	I	2,076	14,5	0.12.
1582	II	2,249	14,7	0.16.
1583	III	1,840	15,2	0.16.
1584	IV	1,701	15,0	0. 6.
1585	I	1,872	14,5	0.13.
1586	II	1,414	15,2	0. 3.
1587	III	1,970	15,5	0.36.
1588	IV	2,185	15,5	0.32.
1589	I	1,968	15,5	0. 3.
1590	II	1,969	16,7	0.15.
1591	III	2,169	16,2	0.28.
1592	IV	2,465	16,5	0.30.
1593	I	2,020	16,5	1. 7.
1594	II	2,310	16,7	0.23.
1595	III	2,004	16,7	0.15.
1596	IV	1,970	16,2	0. 1.
1597	I	2,103	15,7	0.14.
1598	II	1,889	16,2	0.29.
1599	III	2,264	16,7	0.40.
1600	IV	2,055	16,2	0.21.
1601	I	2,139	16,2	0.27.
1602	II	1,870	16,7	0.24.
1603	III	2,061	17,2	0.18.
1604	IV	1,939	16,7	0. 4.
1605	I	1,781	16,7	0.27.
1606	II	1,881	17,0	0.29.
1607	III	2,060	18,2	1. 8.
1608	IV	2,002	17,7	0.58.
1609	I	2,076	17,5	0.40. Сильный
1610	II	1,506	15,7	0.48. дождь.
1611	III	2,275	16,2	0.28.
1612	IV	2,118	15,5	0.48.
1613	I	1,814	15,5	0.43.
1614	II	1,981	15,2	0. 5.
1615	III	2,070	16,2	0. 1.
1616	IV	2,087	15,7	0.20.
1617	I	2,059	16,0	0.16.
1618	II	1,897	16,2	0.13.
1619	III	2,099	16,2	0. 1.
1620	IV	1,910	16,0	0.14.

a.	b.	c.	d.	e.
1621	I	1,700	16,0	0°15'.
1622	II	1,559	16,0	0.39.
1623	III	2,260	17,0	0.27.
1624	IV	1,610	16,0	0.23.
1625	I	1,984	15,7	0.26.
1626	II	1,940	15,7	0.30.
1627	III	2,221	16,2	0.36.
1628	IV	1,990	15,7	0.54.

И того въ теченіи Іюня 24-го дня измѣрено 161,8673043 сажени.

Іюня 26-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
1629	I	0,190	11,7	0.19.
1630	II	1,497	12,5	0.42.
1631	III	2,042	12,2	0. 1.
1632	IV	1,795	12,2	0.15.
1633	I	1,660	12,5	0.45.
1634	II	2,070	12,7	1.11.
1635	III	2,149	12,7	0. 8.
1636	IV	2,310	12,7	0.28.
1637	I	1,898	12,7	0.36.
1638	II	2,460	13,0	0.37.
1639	III	1,532	13,0	0.18.
1640	IV	2,079	13,0	0.25.
1641	I	2,074	12,7	0.20.
1642	II	2,075	13,2	0.18.
1643	III	1,940	13,2	0.20.
1644	IV	1,410	13,2	1.20.
1645	I	1,711	13,2	0.35.
1646	II	2,010	13,5	0.28.
1647	III	1,771	13,5	0.17.
1648	IV	2,218	13,2	0. 8.
1649	I	1,890	13,5	0.37.
1650	II	2,356	13,7	0.32.
1651	III	2,275	14,0	0.18.
1652	IV	1,784	14,0	0.16.
1653	I	1,920	14,2	0.15.
1654	II	1,780	14,7	0. 9.
1655	III	2,270	14,7	0.33.
1656	IV	2,006	14,5	0.36.
1657	I	2,380	14,5	0.20.
1658	II	1,478	14,7	0.30.
1659	III	2,080	14,7	0.19.
1660	IV	2,450	14,5	0° 4'.
1661	I	1,855	14,5	0.32.
1662	II	2,030	14,7	1. 0.
1663	III	2,060	14,5	0.49.
1664	IV	1,820	14,2	0. 3.
1665	I	1,570	14,0	0.12.
1666	II	1,981	14,7	0.39.
1667	III	2,333	14,5	0.55.
1668	IV	2,255	14,5	0.48.
1669	I	2,081	14,0	0.20.
1670	II	1,851	14,2	0. 6.
1671	III	2,050	14,5	0.48.
1672	IV	1,690	14,2	0.12.
1673	I	1,835	14,0	0.15.
1674	II	2,101	14,2	0.43.
1675	III	1,960	14,2	0.25.
1676	IV	2,130	14,0	0.28.
1677	I	1,645	14,0	0.10.
1678	II	1,850	14,2	1. 0.
1679	III	1,905	14,2	0.32.
1680	IV	2,228	14,0	0. 0.
1681	I	1,911	14,5	0. 0.
1682	II	1,664	14,7	0.15.
1683	III	1,969	15,2	0.25.
1684	IV	2,162	15,0	0. 2.
1685	I	1,790	15,2	0.55.
1686	II	1,700	15,2	0. 5.
1687	III	1,625	15,2	0.30.
1688	IV	1,975	15,5	0. 6.
1689	I	2,131	14,7	0.13.
1690	II	2,360	14,7	0.30.
1691	III	1,844	14,7	0.16.
1692	IV	1,588	14,5	0.42.
1693	I	2,232	14,0	0.12.
1694	II	1,950	14,2	0.39.
1695	III	1,869	14,2	0.19.
1696	IV	1,951	14,0	1. 8.
1697	I	1,961	14,5	0. 8.
1698	II	1,609	14,7	0.48.
1699	III	2,195	14,7	1.33.
1700	IV	2,211	15,0	0.36.
1701	I	1,601	14,5	0.18.
1702	II	2,071	14,7	0.11.
1703	III	2,076	14,7	0.21.
1704	IV	1,879	14,5	0.19.
1705	I	2,096	14,5	0.31.
1706	II	1,860	14,7	0.25.

a.	b.	c.	d.	e.
1707	III	2,006	14,2	1°. 0'.
1708	IV	1,999	14,0	0.37.

И того въ теченіи Іюня 26-го дня измѣрено 161,8469752 сажени.

Іюня 27-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
1709	I	0,389	11,5	0.38.
1710	II	1,614	12,0	0.23.
1711	III	1,796	11,5	0.20.
1712	IV	2,065	12,0	0.12.
1713	I	2,455	11,7	0.13.
1714	II	2,480	12,5	0.40.
1715	III	1,910	12,5	0. 0.
1716	IV	2,310	13,0	0.14.
1717	I	2,301	12,7	0.58.
1718	II	2,202	13,0	1.10.
1719	III	1,566	13,0	0. 1.
1720	IV	1,858	13,2	0.50.
1721	I	2,404	12,7	0.43.
1722	II	1,780	13,2	0.36.
1723	III	2,005	13,2	0.35.
1724	IV	1,876	13,2	0.30.
1725	I	1,975	12,7	0.41.
1726	II	2,049	13,2	0.43.
1727	III	1,590	13,5	0. 3.
1728	IV	1,680	13,5	0.19.
1729	I	1,814	13,2	0. 2.
1730	II	2,118	13,7	0.26.
1731	III	1,939	13,7	0.28.
1732	IV	1,450	14,0	0.27.
1733	I	2,070	13,5	0. 2.
1734	II	2,131	13,7	0.20.
1735	III	1,636	14,2	0.36.
1736	IV	1,683	14,0	0. 0.
1737	I	2,393	13,7	0.15.
1738	II	1,780	14,2	0.26.
1739	III	2,071	14,2	0.45.
1740	IV	2,170	14,5	0.28.
1741	I	2,391	13,7	0. 4.
1742	II	1,629	14,2	0. 6.
1743	III	1,950	14,2	0.11.
1744	IV	1,316	14,7	0.36.
1745	I	1,550	14,5	0. 1.
1746	II	2,992	14,7	0. 5.
1747	III	1,835	15,0	0°. 5'.
1748	IV	2,100	15,0	0.20.
1749	I	2,175	14,5	0.17.
1750	II	1,960	15,2	0.28.
1751	III	2,075	15,2	0.15.
1752	IV	1,590	15,5	0. 5.
1753	I	2,461	15,0	0. 5.
1754	II	2,375	15,7	0. 5.
1755	III	2,165	15,5	0. 4.
1756	IV	2,270	16,0	0.17.
1757	I	2,320	15,2	0.24.
1758	II	1,851	16,0	1. 0.
1759	III	1,879	16,0	0. 4.
1760	IV	1,982	16,0	0.19.
1761	I	1,955	15,7	0.34.
1762	II	1,457	16,7	0. 3.
1763	III	1,800	16,7	0.10.
1764	IV	1,980	17,0	0.33.
1765	I	1,681	16,5	0. 7.
1766	II	2,106	17,0	0.20.
1767	III	1,920	16,7	0. 3.
1768	IV	2,247	17,2	0.10.
1769	I	2,070	16,5	0.34.
1770	II	1,419	17,0	0.16.
1771	III	1,900	16,7	0.11.
1772	IV	2,203	17,2	0.28.
1773	I	2,041	16,5	0. 4.
1774	II	1,996	17,0	0.11.
1775	III	1,535	16,7	0.44.
1776	IV	1,770	17,0	0.23.
1777	I	2,130	16,2	0.25.
1778	II	1,909	16,7	0.12.
1779	III	1,670	16,2	0. 1.
1780	IV	1,669	16,2	0.36.

И того въ теченіи Іюня 27-го дня измѣрено 145,6540073 сажени.

Іюня 28-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
1781	I	1,655	13,2	0.38.
1782	II	1,835	13,7	0.22.
1783	III	1,589	13,0	0. 3.
1784	IV	2,396	13,0	0. 4.
1785	I	1,779	13,7	0. 3.
1786	II	1,915	14,7	0. 9.

Здѣсь къ высовкѣ перваго жезла надобно также приложить одну сотую часть дюйма: ибо записываніе производилось съ 35 дѣленія, исключивъ изъ онаго 0,01 дюйма.

*

a.	b.	c.	d.	e.
1787	III	1,895	14,7	0°.46'.
1788	IV	2,097	14,7	1. 4.
1789	I	2,170	15,5	1.19.
1790	II	1,949	16,7	1. 0.
1791	III	1,835	17,0	1.16.
1792	IV	1,680	17,0	0.54.
1793	I	1,739	17,5	0.47.
1794	II	1,822	18,2	0.37.
1795	III	1,796	18,0	0.15.
1796	IV	1,892	17,7	0. 3.
1797	I	2,117	18,2	0.50.
1798	II	2,029	19,0	0.48.
1799	III	2,150	19,0	0.43.
1800	IV	2,321	19,0	0. 9.
1801	I	1,935	19,7	0.23.
1802	II	1,540	19,7	0.35.
1803	III	2,165	20,5	0. 0.
1804	IV	1,778	19,7	0.29.
1805	I	1,919	20,7	0.32.
1806	II	1,650	20,2	0. 7.
1807	III	2,110	21,2	0.12.
1808	IV	2,030	20,7	0. 2.
1809	I	1,563	21,5	0.30.
1810	II	1,681	21,2	1. 5.
1811	III	1,400	21,7	0.38.
1812	IV	1,520	21,2	0.16.
1813	I	1,959	22,0	0.16.
1814	II	1,483	22,2	0. 7.
1815	III	1,937	23,0	0. 2.
1816	IV	1,895	22,2	0. 3.
1817	I	1,386	23,0	0.33.
1818	II	1,628	22,7	0.11.
1819	III	2,100	23,2	0.33.
1820	IV	1,675	23,2	0.36.
1821	I	2,077	23,5	1.18.
1822	II	2,520	23,2	0. 0.
1823	III	1,890	23,7	0.28.
1824	IV	2,154	23,5	0.37.
1825	I	1,810	23,7	0.45.
1826	II	1,556	23,7	0.10.
1827	III	2,010	23,5	0.59.
1828	IV	2,330	23,2	0.28.
1829	I	1,699	23,0	0.55.
1830	II	1,661	22,7	0.25.
1831	III	1,703	22,7	0.20.
1832	IV	1,945	22,7	0.35.
1833	I	2,052	23,0	0. 4.
1834	II	1,518	23,2	0°. 5'.
1835	III	1,645	23,5	0.30.
1836	IV	1,960	23,2	0. 0.
1837	I	1,579	24,2	0.16.
1838	II	2,144	24,2	0.17.
1839	III	2,008	25,5	0. 1.
1840	IV	2,172	26,0	0.32.
1841	I	1,880	27,0	0. 2.
1842	II	1,645	26,0	0. 6.
1843	III	1,783	26,2	0.27.
1844	IV	2,190	26,7	0.40.
1845	I	1,980	26,2	1.20.
1846	II	1,782	25,7	0.49.
1847	III	2,117	26,0	1.55.
1848	IV	2,410	26,7	0.15.
1849	I	1,909	26,5	1.36.
1850	II	2,402	26,7	1.36.
1851	III	1,875	26,5	0. 8.
1852	IV	1,390	26,7	0.38.
1853	I	2,085	25,7	1.15.
1854	II	1,894	25,2	2.24.
1855	III	1,625	24,5	1.34.
1856	IV	1,944	24,2	1.47.
1857	I	1,728	23,0	1.45.
1858	II	2,246	22,7	3.14.
1859	III	1,700	21,7	1.56.
1860	IV	2,170	22,0	1.47. Ручей Ан-
1861	I	1,941	21,5	1.20.
1862	II	1,598	21,7	1. 8. токовъ.
1863	III	1,775	21,7	3.42.
1864	IV	1,796	22,0	3.48.
1865	I	1,805	21,7	4.51.
1866	II	1,855	21,0	4.53.
1867	III	1,510	21,0	4.49.
1868	IV	2,010	20,7	4.38.
1869	I	1,801	20,7	1.39.
1870	II	1,580	20,7	2. 1.
1871	III	1,925	20,2	0. 8.
1872	IV	1,980	20,5	1.33.
1873	I	1,686	20,2	0.56.
1874	II	2,101	18,7	0.25.

И того въ теченіи Іюня 28-го дня измѣрено 190,0597159 саженъ.

a.	b.	c.	d.	e.
	Іюня 30-го дня.			
1875	I	0,319	13,2	0°.10′
1876	II	1,621	13,7	0. 6.
1877	III	1,121	13,2	0.15.
1878	IV	2,230	13,2	0.15.
1879	I	1,889	13,2	0.35.
1880	II	1,843	14,0	1.14.
1881	III	2,175	13,5	0.41.
1882	IV	1,976	14,0	0.41.
1883	I	1,850	14,5	0.26.
1884	II	2,090	14,7	0.25.
1885	III	1,795	13,7	0.22.
1886	IV	1,625	14,0	0.35.
1887	I	1,861	13,7	0. 0.
1888	II	1,819	13,2	0. 0.
1889	III	1,615	13,2	0. 5.
1890	IV	2,100	13,2	0.20.
1891	I	1,811	13,0	0.40.
1892	II	1,415	13,2	0.10.
1893	III	1,654	12,7	0.34.
1894	IV	1,776	13,2	0. 9.
1895	I	1,830	13,0	0.50.
1896	II	1,811	13,5	0.23.
1897	III	1,611	13,2	0.42.
1898	IV	1,998	13,2	0.10.
1899	I	1,821	13,5	1.23.
1900	II	1,926	14,2	0.27.
1901	III	1,731	13,7	0.30.
1902	IV	1,671	14,0	1. 3.
1903	I	2,151	14,5	0.35.
1904	II	1,561	16,7	0. 7.
1905	III	1,535	15,2	1.10.
1906	IV	1,770	16,0	0.15.
1907	I	1,900	16,2	0.29.
1908	II	1,761	16,0	0.23.
1909	III	1,766	15,2	0.24.
1910	IV	2,066	15,7	0.23.
1911	I	2,050	16,0	0.15.
1912	II	1,560	16,7	0.13.
1913	III	2,169	15,5	0.13.
1914	IV	1,782	16,0	0.37.
1915	I	1,917	16,0	1.37.
1916	II	1,938	16,5	0.24.
1917	III	1,799	15,5	0.56.
1918	IV	1,360	16,0	0.32.
1919	I	1,585	16,2	0. 0.
1920	II	1,680	16,5	0°. 4′.
1921	III	1,886	15,7	0.37.
1922	IV	1,704	16,0	0.50.
1923	I	1,382	16,7	0.32.
1924	II	1,625	17,5	0. 2.
1925	III	1,556	16,2	0.13.
1926	IV	1,525	16,5	0. 7.
1927	I	2,293	17,0	0.17.
1928	II	1,776	17,2	0.40.
1929	III	2,020	16,5	0.12.
1930	IV	1,835	17,0	0.10.
1931	I	1,761	17,5	0. 8.
1932	II	1,345	17,7	0.35.
1933	III	1,994	16,5	0.18.
1934	IV	1,989	17,0	0.30.
1935	I	1,919	18,0	0.15.
1936	II	1,778	18,2	0.14.
1937	III	2,210	17,2	0.12.
1938	IV	1,728	17,5	0. 8.
1939	I	1,760	17,5	0.11.
1940	II	2,146	17,5	0.55.
1941	III	1,882	16,5	0. 2.
1942	IV	1,801	17,0	0.29.
1943	I	2,354	17,0	0.29.
1944	II	2,033	16,5	0.10.
1945	III	2,079	15,7	1. 5.
1946	IV	1,544	16,0	0.54.
1947	I	2,260	16,0	0.54.
1948	II	1,532	15,7	0.47.
1949	III	2,079	15,2	0.38.
1950	IV	1,925	15,2	0.19.
1951	I	1,920	15,5	0. 3.
1952	II	1,619	15,2	1.30.
1953	III	2,081	14,7	0.30.
1954	IV	2,190	15,0	0.42.
1955	I	1,904	14,5	0. 5.
1956	II	1,821	14,2	0.25.
1957	III	1,730	13,7	0.22.
1948	IV	1,724	14,0	0. 5.
1959	I	1,505	14,0	0.18.
1960	II	1,945	14,0	0.20.
1961	III	1,380	13,7	0.54.
1962	IV	1,439	13,7	0.53.

И того въ теченіи Іюня 30-го дня, измѣрено 177,8822601 сажени.

a.	b.	c.	d.	e.
		Іюля 1-го дня.		
1963	I	0,880	13,2	0°.30.
1964	II	1,860	14,7	0.25.
1965	III	1,600	18,7	0.20.
1966	IV	2,061	13,5	0.24.
1967	I	1,723	13,5	0. 9.
1968	II	2,262	15,5	0.25.
1969	III	1,640	15,2	0.15.
1970	IV	1,611	15,0	0.30.
1971	I	1,992	14,7	0. 7.
1972	II	2,092	13,5	0.30.
1973	III	1,780	13,7	0.16.
1974	IV	1,797	13,5	0.32.
1975	I	1,376	13,5	0.20.
1976	II	1,858	13,2	0.22.
1977	III	1,633	13,5	0. 8.
1978	IV	1,745	13,2	0.38.
1979	I	1,811	13,5	0.21.
1980	II	1,567	14,0	0.43.
1981	III	2,140	14,0	0.26.
1982	IV	1,839	13,7	0.50.
1983	I	2,218	13,5	0.28.
1984	II	2,271	13,7	0.12.
1985	III	1,520	13,7	0.29.
1986	IV	2,167	14,0	0. 2.
1987	I	1,640	14,5	0.30.
1988	II	1,970	15,2	0. 5.
1989	III	2,185	15,2	0.25.
1990	IV	2,190	15,0	0. 3.
1991	I	2,151	14,7	0.51. Дождь пре-
1992	II	2,178	13,0	0.24. валъ работ.

И того въ теченіи Іюля 1-го дня измѣрено 60,6584557 сажен.

---

a.	b.	c.	d.	e.
		Іюля 2-го дня.		
1993	I	0,992	11,2	0.11.
1994	II	1,469	12,0	0.22.
1995	III	1,940	11,5	0.38.
1996	IV	1,975	11,2	0.42.
1997	I	1,677	11,7	0.18.
1998	II	1,935	12,2	1. 2.
1999	III	2,000	12,2	0.40.
2000	IV	2,052	12,0	0.55.
2001	I	1,951	12,7	0. 1.
2002	II	1,535	13,2	1°. 2.
2003	III	1,950	13,2	0.33.
2004	IV	2,441	13,0	0.43.
2005	I	1,652	13,5	0. 2.
2006	II	1,928	14,0	2. 5.
2007	III	1,990	14,2	0.31.
2008	IV	1,911	14,0	1.41.
2009	I	2,098	14,7	0.50.
2010	II	2,650	15,2	1. 5.
2011	III	2,219	15,2	0.48.
2012	IV	2,430	15,0	0.35.
2013	I	2,370	17,0	0.37.
2014	II	1,219	16,7	2. 4.
2015	III	1,610	17,2	0.43.
2016	IV	1,974	16,5	1.50.
2017	I	2,270	17,5	0.24.
2018	II	1,684	17,2	1.35.
2019	III	2,061	17,7	1.54.
2020	IV	1,768	17,0	1.42.
2021	I	2,320	18,2	1.25.
2022	II	1,928	18,0	2.41.
2023	III	2,040	18,2	1.16.
2024	IV	2,090	18,0	3.35.
2025	I	1,940	19,0	1.33.
2026	II	1,480	18,7	3. 7.
2027	III	1,745	18,7	2.58.
2028	IV	1,982	18,5	3. 7.
2029	I	1,841	19,5	2.23.
2030	II	1,500	19,2	3.23.
2031	III	1,694	19,2	3.15.
2032	IV	1,360	19,0	3.16.
2033	I	1,320	20,2	2.25.
2034	II	1,799	19,7	2.25.
2035	III	1,756	19,7	1.45.
2036	IV	2,408	19,7	2.28.
2037	I	2,340	20,5	0.46.
2038	II	2,502	20,2	1.11.
2039	III	2,368	20,2	0.55.
2040	IV	2,466	20,2	1.24.
2041	I	2,380	21,2	1.10.
2042	II	1,890	21,5	1.39.
2043	I	1,070	24,7	2.23.
2044	II	2,060	24,2	2.23.
2045	III	2,651	23,7	1.21.
2046	IV	2,084	24,2	3.53.

И того въ теченіи Іюля 2-го дня измѣрено 109,1725207 саженъ.

---

§ 37.

Нижеслѣдующая таблица, также какъ и въ базисѣ А, показываетъ сколько и въ какой день положено жезловъ и сколько оные, послѣ всѣхъ долженствующихъ поправокъ по причинѣ измѣняющейся ихъ температуры и наклоненія, составляютъ саженъ при + 14° термометра Реомюра.

Число дней.	Мѣсяцы и числа.		Сколько положено жезловъ.	Горизонтальная длина дневныхъ работъ въ саженяхъ при + 14° термометра Реомюра.
1	Маія	22	28	56,5381952
2		23	80	161,6224995
3		25	82	165,6678437
4		27	60	121,2567534
5		28	84	169,7582133
6		30	72	145,5173302
7		31	60	121,1747530
8	Іюня	2	88	177,8683461
9		4	50	101,0245918
10		5	88	177,8083472
11		6	88	177,9235800
12		7	80	161,7114979
13		9	76	153,6853259
14		10	80	161,8050467
15		12	52	105,1556977
16		13	80	161,8009617
17		17	68	137,5669968
18		18	80	161,9343061
19		20	80	161,8295035
20		22	84	169,9361276
21		23	88	178,0855258
22		24	80	161,8673043
23		26	80	161,8469752
24		27	72	145,6540073
25		28	94	190,0597159
26		30	88	177,8822601
27	Іюля	1	30	60,6584557
28		2	54	109,1725207
	И того		2046	4136,8126823

§ 47.

Теперь займемся вычисленіемъ поправокъ, приводящихъ предъ симъ найденную горизонтальную длину базиса къ истинной ея величинѣ, проэктированной на поверхность моря.—Поправки сіи суть слѣдующія:

1.) Іюля 2-го дня послѣдніе четыре жезла были положены отъ восточнаго конца базиса къ западному и клинъ вкопанный въ землю въ концѣ 4-го жезла не дошелъ до предыдущаго; слѣдовательно пространство между клиньями, измѣренное рычажнымъ циркулемъ должно приложить къ измѣренному базису. Измѣреніе сіе производилось два раза и найденная изъ оныхъ средняя величина

$$a = 57{,}0837 \text{ дюймамъ или } 0{,}6795679 \text{ сажени.}$$

Разность высотъ сихъ точекъ

$$b = 0{,}0025 \text{ сажени.}$$

Для приведенія же къ горизонтальной длинѣ сего измѣреннаго разстоянія, употреблены формулы:

$$\sin x = \frac{b}{a} \text{ и } y = a \cos. x; \text{ а потому}$$

log. b =	7,3979400	log. a =	9,8322329
log. a =	9,8322329	log. cos. x =	9,9999971
log. sin x =	7,5657071	log. y =	9,8322300
x =	0°.12'.38",8	y =	+0,6795635 сажени.

§ 48.

2) По невѣрному дѣленію высовокъ жезловъ N° I-го и N° III-го введена слѣдующая поправка: во всёмъ измѣреніи сего базиса жезлъ N° I-го былъ употребленъ 515 разъ, а жезлъ N° III-го 511 разъ, а потому (смотри базисъ А) слѣдуетъ прибавить къ найденной длинѣ базиса 1026 сотыхъ частей дюйма; но какъ въ началѣ Маія 23-го, Іюня 20-го и 30-го чиселъ высовка жезла N° I-го измѣряла длину менѣе 0,3 дюйма, то исключивъ сіе число изъ 1026, получаемъ для сей поправки величину равняющуюся

10,23 дюймамъ или +0,1217857 сажени.

§ 49.

3) Къ измѣренной части базиса должно прибавить толстоту золотой нити, по которой опускался отвѣсъ, то есть половину толстоты при началѣ, а другую при окончаніи дневной работы. Рабочихъ же дней было 28, въ числѣ которыхъ Іюля 2-го дня вкапывали клины и опускали отвѣсы два раза, а потому слѣдуетъ прибавить 29-ть толстотъ сей нити; но какъ оная имѣетъ въ поперечникѣ 0,004 дюйма, то повторивъ сію величину 29 разъ, получимъ на сію поправку величину равную:

0,116 дюйма или + 0,0013809 сажени.

§ 50.

4) Наконецъ оставалось еще проложить измѣренный базисъ на поверхность моря, для чего и была произведена нивелировка отъ обоихъ концевъ базиса къ озеру Ильменю; по окончаніи которой оказалось, что среднее возвышеніе базисной линіи надъ поверхностію Ильменя равно 5,197 саженямъ.

По сношенію же моему, Корпусъ Инженеровъ Путей Сообщенія мнѣ сообщилъ, что высота озера Ильменя надъ Ладожскимъ=47,65 футамъ, а паденіе рѣки Невы отъ Ладожскаго озера къ морю = 58 футамъ. Слѣдовательно среднее возвышеніе базисной линіи надъ поверхностію моря равняется 20,29 саженямъ.

Самое же вычисленіе сей поправки также произведено по формулѣ

$$c = \frac{a\,h}{R+h}, \text{ гдѣ}$$

$$a = 4136{,}813$$

$$h = 20{,}29$$

R = радіусу кривизны при широтѣ 5°810'

$\log. a = 3{,}6166659$	$R = 2990117{,}89$	$\log. (R+h) = 6{,}4756913$
$\log. h = 1{,}3072820$	$h = 20{,}29$	$\log. c = 8{,}4482566$
$\log. a + \log. h = 4{,}9239479$	$R + h = 2990138{,}18$	$c = 0{,}0280709$

§ 51.

Взявъ во вниманіе найденныя предъ симъ поправки и приложивъ оныя съ должными знаками къ вычисленной уже горизонтальной длинѣ базиса,

получимъ исправленную длину онаго; такъ на прим:

А горизонтальная длина 2046 жезловъ съ ихъ высовками при + 14° термометра Реомюра . . . . . = 4136,8126823 Саж.

1 поправка. Измѣреніе Рычажнымъ циркулемъ, приведенное въ горизонтальное разстояніе . = + 0,6795635

2 ——— Отъ погрѣшности дѣленія высовокъ жезловъ № I-го и III-го . . . . . = + 0,1217857

3 ——— Отъ толстоты золотой нити . . . . = + 0,0013809

4 ——— Отъ возвышенія измѣреннаго базиса надъ поверхностію моря . . . . . = — 0,0280709

И такъ конечный выводъ, полученный для базиса В есть . . . . . = 4137,5873415

7. БАЗИСЪ С.

§ 52.

По измѣреніи базиса и составленіи мною треангуляціи по Новгородской губерніи въ 1824-мъ году, Высочайше было утверждено производство тригонометрической съемки на всемъ пространствѣ С. Петербургской губерніи, съ тѣмъ, чтобы она не только связывалась съ треангуляціею, произведенною уже по Новгородской губерніи, но распространялась бы еще вдоль южнаго берега Финскаго залива до острова Гохланда, гдѣ положено свестись съ градуснымъ измѣреніемъ Г. профессора Струве, и чрезъ сіе войти въ связь съ тригонометрическою съемкою Виленской и Курляндской губерній, производившеюся подъ начальствомъ Генералъ-Маіора Теннера.

Но какъ цѣль базиса, измѣреннаго въ 1820-мъ году на старой московской дорогѣ между Московскою Славянкою и Ижорскимъ бугромъ, состояла токмо въ доставленіи основанія тригонометрической съемкѣ Шлиссельбургскаго и весьма малой части Петербургскаго уѣздовъ, которая произведена была поспѣшно и теодолитомъ малаго размѣра, сдѣланнымъ въ механическомъ заведеніи при Главномъ Штабѣ Его Императорскаго Величества, то не взирая на всѣ старанія съ каковыми производилась сія съемка, несовершенство инструмента влекло за собою не выгодныя послѣдствія, и не представляло къ предположенной треангуляціи достаточной точности.

Сверхъ того конечныя точки сего базиса, хотя были означены на чугунныхъ клинахъ и врыты въ землю, но по случаю бывшаго пожара въ Московской Славянкѣ и вновь распространенной послѣ онаго постройки, сѣверный конецъ базиса былъ срытъ и точка затеряна; а южный конецъ базиса, находившійся на Ижорскомъ бугрѣ, при устроеніи новаго шоссе, также былъ истребленъ. Слѣдовательно стеченіемъ таковыхъ невыгодныхъ обстоятельствъ, потеряна была возможность вновь перемѣрить съ базиса углы; но при столь обширной тригонометрической съемкѣ, каковая теперь предполагалась, каза-

лось необходимымъ сохранить базисъ: ибо чрезъ сіе получается возможность всегда повѣрить треангуляцію и связать ее съ новымъ рядомъ треугольниковъ.

Таковы причины, побудившія меня вторично избрать и измѣрить базисъ на старой московской дорогѣ, и употребить при семъ измѣреніи новый болѣе усовершенствованный приборъ, посредствомъ коего означаются конечныя точки дневныхъ работъ.—Приборъ сей былъ уже употребленъ въ 1824-мъ году, при измѣреніи базиса въ Новгородской губерніи; чрезъ введеніе сего улучшеннаго прибора въ обоихъ основаніяхъ, я получилъ совершенно одинаковые пріемы при измѣреніяхъ, что доставило болѣе увѣренности въ согласіи и одинаковой точности оныхъ.

§ 53.

Конечныя точки сего новаго базиса, я выбралъ на старой Московской дорогѣ, столь близко къ прежнимъ, сколько мѣстоположеніе позволяло; а потому на оконечностяхъ онаго выстроенныя кирпичныя пирамиды, также находятся: одна на дорогѣ къ сѣверу отъ Московской Славянки, а другая по шоссе на высотѣ Ижорскаго бугра.—Для измѣренія угловъ съ сего базиса употребленъ былъ новый и большаго размѣра теодолитъ Рейхенбаха и Геліотропы, такъ, что посредствомъ сихъ послѣднихъ, я получилъ возможность войти въ связь, не только съ колокольнями въ Колпинѣ и въ Федоровскомъ посадѣ, но прямо съ сигналомъ въ Размителевѣ и Дудергофомъ, чрезъ что связь треугольниковъ значительно улучшилась въ сравненіи съ прежнею.

§ 54.

Послѣ всѣхъ предварительныхъ работъ и должныхъ повѣрокъ надъ жезлами, измѣреніе базиса началось Мая 20-го дня и также отъ сѣвернаго конца къ южному, а приведено къ окончанію Іюня 28-го дня; базисъ сей длиною въ 2434 жезла, измѣренъ въ 28 дней.

Измѣреніе и исчисленіе сего базиса производилось подъ руководствомъ и личнымъ моимъ надзоромъ Гвардейскаго Генеральнаго Штаба Подпоручикомъ Дюгамелемъ и Корпуса Топографовъ Прапорщикомъ Воробьевымъ 2-мъ.

§ 55.

Для показанія же успѣха ежедневныхъ работъ, съ поясненіемъ сколько въ какой день положено жезловъ съ замѣченными величинами ихъ высовокъ, при какой температурѣ и наклоненіи, подобно какъ и въ первыхъ двухъ базисахъ, прилагаю при семъ точную съ журнала базиснаго измѣренія выписку.

a. Число измѣренныхъ жезловъ.	b. N жезла. —	c. Высовка въ дюймахъ.	d. Градусы термометра Реомюра.	e. Наклоненіе жезла.
	Мая 20-го дня.			
1	I	1,378	11,2	0°18!
2	II	1,408	12,0	0.35.
3	III	1,410	10,7	0.25.
4	IV	1,628	11,2	0.25.
5	I	1,336	12,2	0.45.
6	II	1,552	13,2	1.47.
7	III	1,561	11,7	0.57.
8	IV	1,638	12,5	1. 5.
9	I	1,561	13,2	1.11.
10	II	1,361	13,5	1. 3.
11	III	1,736	12,5	0. 2.
12	IV	1,750	13,0	0.20.
13	I	1,211	13,7	0.48.
14	II	1,717	14,0	0.51.
15	III	1,287	13,0	0.23.
16	IV	1,669	13,2	0.17.
17	I	1,720	14,0	0.26.
18	II	1,466	14,5	0. 7.
19	III	1,900	13,7	0.44.
20	IV	1,534	13,7	0.45.
21	I	1,900	14,2	0. 4.
22	II	1,530	15,2	0. 7.
23	III	1,726	14,7	0. 0.
24	IV	1,548	13,7	0. 4.
25	I	1,642	15,2	1. 9.
26	II	1,171	16,0	1.17.
27	III	1,582	14,5	0. 5.
28	IV	2,113	14,5	0. 1.
29	I	1,824	16,2	0. 6.
30	II	1,396	16,7	0.21.
31	III	1,443	15,7	1.18.
32	IV	1,856	15,7	0.15.
33	I	1,919	17,2	0. 1.
34	II	2,096	17,7	0. 8.
35	III	1,838	16,5	0.43.
36	IV	1,664	16,5	0.15.
37	I	1,584	17,5	0.10.
38	II	1,452	17,7	0.33.
39	III	1,640	17,0	0.22.
40	IV	1,529	16,5	1.12.
41	I	1,585	18,5	0.13.
42	II	1,487	17,5	0°35!
43	III	1,574	17,2	0.50.
44	IV	1,541	16,7	0.18.
45	I	1,355	18,5	0. 5.
46	II	1,540	18,0	0. 5.
47	III	1,181	16,7	0.15.
48	IV	1,833	16,5	0.10.
49	I	1,598	17,5	0.30.
50	II	1,599	17,2	0. 2.
51	III	1,478	16,7	0.10.
52	IV	1,454	16,5	0.39.
53	I	1,720	17,5	0.35.
54	II	1,681	17,2	0. 8.
55	III	1,628	16,7	1.25.
56	IV	1,900	16,0	0. 6.
57	I	1,779	16,7	0.47.
58	II	1,944	16,2	0.24.
59	III	1,653	15,5	0.22.
60	IV	1,691	13,5	0.38.

И того въ теченіи Мая 20-го дня измѣрено 121,1431941 саженп.

---

a.	b.	c.	d.	e.
	Мая 21-го дня.			
61	I	1,069	8,5	0.25.
62	II	1,290	9,7	0. 2.
63	III	1,104	9,2	0. 0.
64	IV	1,268	10,0	0.30.
65	I	1,570	9,2	0.20.
66	II	1,612	10,5	1. 7.
67	III	1,602	10,2	0.30.
68	IV	1,731	11,5	0.27.
69	I	1,216	10,7	0.15.
70	II	1,275	12,2	1. 0.
71	III	1,368	11,5	0.29.
72	IV	1,395	12,0	0.12.
73	I	1,337	11,7	0.25.
74	II	1,927	12,7	0.10.
75	III	1,589	12,0	0.11.
76	IV	1,687	12,7	0.32.
77	I	1,436	12,2	0.18.

a.	b.	c.	d.	e.
78	II	1,327	13,2	0°29′
79	III	1,542	12,7	0. 6.
80	IV	1,509	13,2	0.48.
81	I	2,041	13,2	0.35.
82	II	1,441	14,2	0.26.
83	III	1,609	13,2	0. 5.
84	IV	1,218	13,7	0.20.
85	I	1,301	14,0	0.27.
86	II	1,120	15,2	0.26.
87	III	1,257	14,2	0.25.
88	IV	1,275	15,0	0.42.
89	I	1,239	15,0	0.10.
90	II	1,390	16,2	0.11.
91	III	1,406	14,7	0. 6.
92	IV	1,374	15,5	0.23.
93	I	1,392	16,0	1. 0.
94	II	1,346	17,0	0.27.
95	III	1,045	15,5	0.27.
96	IV	1,543	16,0	0.48.
97	I	1,132	16,5	0.20.
98	II	1,337	17,7	0.32.
99	III	0,899	15,7	0.11.
100	IV	1,503	16,0	0.18.
101	I	1,487	16,5	0.10.
102	II	1,590	18,2	0.27.
103	III	1,427	17,2	1. 0.
104	IV	1,587	16,5	0. 8.
105	I	1,440	17,5	1. 6.
106	II	1,768	18,7	0.45.
107	III	1,423	17,5	1.46.
108	IV	1,566	17,7	0.52.
109	I	1,620	19,0	0.13.
110	II	1,196	20,0	1.35.
111	III	1,230	18,2	2. 0.
112	IV	1,756	19,0	2.57.
113	I	1,499	19,5	1.40.
114	II	1,158	19,7	1.40.
115	III	1,194	19,0	2.40.
116	IV	1,464	19,0	1.31.
117	I	1,581	21,5	1.13.
118	II	1,395	21,7	0.29.
119	III	1,351	22,0	0.20.
120	IV	1,172	22,5	0.32.
121	I	1,403	22,5	0. 3.
122	II	1,471	22,2	0. 6.
123	III	1,540	22,2	0.34.
124	IV	1,392	22,7	0.18.
125	I	1,447	22,7	0°10′
126	II	1,596	22,5	0. 6.
127	III	2,086	22,0	0.35.
128	IV	1,239	22,7	0.34.
129	I	1,835	22,5	1. 2.
130	II	1,222	22,2	0.12.
131	III	1,404	22,0	0.29.
132	IV	1,790	22,2	1.30.
133	I	1,380	22,5	0. 7.
134	II	1,490	22,2	0.22.
135	III	1,390	21,5	0.16.
136	IV	1,703	21,7	1. 2.
137	I	1,519	22,5	1. 2.
138	II	1,989	21,5	0.23.
139	III	1,431	21,2	0. 9.
140	IV	1,518	21,5	0.53.
141	I	1,680	21,7	0.15.
142	II	1,696	21,0	0.24.
143	III	1,312	20,2	1.10.
144	IV	1,506	20,2	0.47.
145	I	1,845	20,7	0. 4.
146	II	2,072	20,0	0. 5.
147	III	1,991	19,2	0. 4.
148	IV	1,641	17,5	1.36.

И того въ теченіи Мая 21-го дня измѣрено 177,5276186 саженъ.

Мая 23-го дня.

149	I	1,224	10,2	1.12.
150	II	1,545	11,0	0.33.
151	III	2,352	10,2	0.18.
152	IV	2,033	10,7	1. 0.
153	I	1,763	11,0	1. 2.
154	II	1,594	12,0	0.31.
155	III	1,619	11,5	0.17.
156	IV	1,873	12,5	1. 9.
157	I	1,935	12,5	0. 3.
158	II	1,504	13,7	0.35.
159	III	1,517	13,0	0. 5.
160	IV	1,816	13,7	0. 9.
161	I	2,121	14,0	0.50.
162	II	2,280	15,2	0.57.
163	III	1,973	14,2	0.35.
164	IV	2,332	15,2	0.57.

Мостъ черезъ рѣчку Славянку.

a.	b.	c.	d.	e.
165	I	1,870	15,7	0°47!
166	II	1,567	17,2	0.37.
167	III	1,790	16,0	0.42.
168	IV	1,899	16,7	0.16.
169	I	1,580	16,5	0. 7.
170	II	1,720	17,7	0.11.
171	III	1,770	16,0	0.30.
172	IV	1,474	17,0	0.43.
173	I	1,539	16,7	1. 6.
174	II	1,716	18,2	0.55.
175	III	1,654	17,2	3.30.
176	IV	1,343	18,2	2. 8.
177	I	1,575	18,0	3. 6.
178	II	1,650	19,2	1.26.
179	III	1,520	17,5	0.51.
180	IV	1,702	18,5	0. 1.
181	I	1,557	18,2	0. 8.
182	II	1,611	19,5	0.16.
183	III	1,440	17,5	0.18.
184	IV	1,428	18,5	0.32.
185	I	1,500	18,7	0. 3.
186	II	1,819	20,2	0.13.
187	III	1,334	18,2	0.29.
188	IV	1,393	19,2	0.33.
189	I	1,590	19,5	0. 2.
190	II	1,319	21,2	0. 5.
191	III	1,431	18,5	0. 2.
192	IV	1,425	19,7	0. 6.
193	I	1,540	19,7	0.14.
194	II	1,057	21,5	0. 1.
195	III	1,566	19,2	0.18.
196	IV	1,469	20,7	0. 3.
197	I	1,521	20,5	0.17.
198	II	1,254	22,5	0.13.
199	III	1,269	20,2	0.24.
200	IV	1,387	21,5	2.52.
201	I	1,744	22,0	0.27.
202	II	1,422	23,0	1.36.
203	III	1,716	21,2	0.29.
204	IV	1,290	22,2	2.24.
205	I	1,431	23,2	2.21.
206	II	1,616	23,7	2. 5.
207	III	1,229	22,2	2. 6.
208	IV	1,284	23,2	1.18.
209	I	1,547	23,7	1.25.
210	II	1,740	25,2	0. 8.
211	III	1,344	24,0	1.25.
212	IV	1,532	25,2	0°13!
213	I	1,493	26,0	0.55.
214	II	1,271	26,2	0.19.
215	III	1,420	25,0	1. 9.
216	IV	1,361	26,3	0. 6.
217	I	1,482	27,0	0.50.
218	II	1,469	26,7	0.34.
219	III	1,496	25,5	0.35.
220	IV	1,513	26,5	0.36.
221	I	1,495	27,0	0.31.
222	II	1,410	26,7	0.17.
223	III	1,584	25,5	0.10.
224	IV	1,254	26,5	0.36.
225	I	1,650	26,7	0.13.
226	II	1,311	26,5	0.24.
227	III	1,714	25,5	0.22.
228	IV	1,449	26,5	1. 9.
229	I	1,339	27,0	1.25.
230	II	1,608	27,2	0.32.
231	III	1,700	26,2	0.20.
232	IV	1,339	27,2	0.12.
233	I	1,650	27,5	0. 5.
234	II	1,545	27,5	0.10.
235	III	1,590	26,7	0.20.
236	IV	1,617	28,2	0.30.

И того въ теченіи Мая 23-го дня измѣрено 177,6244089 саж.

Мая 24-*го дня.*

237	I	0,468	13,0	0.51.
238	II	2,383	13,7	0.10.
239	III	1,798	13,2	0. 8.
240	IV	1,783	13,2	0.20.
241	I	1,330	14,2	0.30.
242	II	1,533	15,2	0.32.
243	III	1,363	15,2	0.16.
244	IV	1,461	16,0	0.47.
245	I	1,489	16,2	0. 9.
246	II	1,468	15,7	0. 9.
247	III	1,478	17,0	0.29.
248	IV	1,675	18,0	0. 3.
249	I	1,526	18,0	0.26.
250	II	1,421	18,7	0.44.
251	III	1,483	18,5	0.34.

a.	b.	c.	d.	e.
252	IV	1,581	19,2	0°33!
253	I	1,516	19,2	0.15.
254	II	1,431	19,7	0. 2.
255	III	1,322	19,0	0.45.
256	IV	1,599	19,7	1.10.
257	I	1,509	19,7	0.24.
258	II	1,500	19,7	0.17.
259	III	1,439	19,2	0.20.
260	IV	1,523	20,2	0.21.
261	I	1,410	19,7	0.14.
292	II	1,456	20,7	0. 2.
263	III	1,591	20,7	1. 0.
264	IV	1,675	21,0	0.15.
265	I	1,415	21,0	0. 3.
266	II	1,481	21,5	0. 1.
267	III	1,350	20,5	0. 0.
268	IV	1,577	21,2	0.16.
269	I	1,439	21,2	0. 8.
270	II	1,521	21,7	0.10.
271	III	1,695	20,7	0.20.
272	IV	1,719	21,7	0. 0.
273	I	1,454	21,5	0.18.
274	II	1,543	22,2	0.16.
275	III	1,490	21,2	0.10.
276	IV	1,811	22,2	0.47.
277	I	1,408	22,0	0. 0.
278	II	1,443	22,2	0. 5.
279	III	1,370	21,5	0.24.
280	IV	1,430	22,2	0. 9.
281	I	1,882	22,5	0.25.
282	II	1,635	23,2	0.11.
283	III	1,524	21,7	0. 4.
284	IV	1,637	23,0	0.27.
285	I	1,395	23,5	0.10.
286	II	1,310	23,7	0.22.
287	III	1,515	22,7	0. 9.
288	IV	1,380	23,7	1.19.
289	I	1,409	24,2	0.41.
290	II	1,207	24,5	0. 2.
291	III	1,454	23,5	0.29.
292	IV	1,551	24,5	0. 3.
293	I	1,770	24,7	0.25.
294	II	1,471	25,2	0. 5.
295	III	1,868	24,5	0.33.
296	IV	1,460	25,5	0.19.
297	I	1,899	25,7	0. 8.
298	II	1,674	25,7	0.18.
299	III	1,852	25,0	0°19!
300	IV	1,496	26,7	0. 2.
301	I	1,862	27,2	2.20.
302	II	1,480	27,2	1. 1.
303	III	1,388	26,0	0.34.
304	IV	1,547	27,0	1.47.
305	I	1,416	27,0	1. 1.
306	II	1,602	26,7	0.18.
307	III	1,241	26,0	1.20.
308	IV	1,836	26,7	0.21.
309	I	1,401	27,2	0.43.
310	II	1,499	27,2	0.42.
311	III	1,608	26,5	0.34.
312	IV	1,661	27,2	0.18.
313	I	1,254	27,5	0.15.
314	II	1,470	27,7	0. 1.
315	III	1,519	26,5	0.10.
316	IV	1,365	27,2	1.30.
317	I	1,544	27,2	0.20.
318	II	1,373	27,2	0.44.
319	III	1,528	26,5	0.19.
320	IV	1,600	27,0	0.40.
321	I	1,603	26,7	0.13.
322	II	1,360	26,7	0.30.
323	III	1,578	26,0	0. 6.
324	IV	1,409	27,0	0.16.

Итого въ теченіи Мая 24-го дня измѣрено 177,6061988 сажени.

Мая 25-го дня.

325	I	0,569	16,0	0.20.
326	II	1,638	17,0	1.35.
327	III	2,010	16,7	0.30.
328	IV	1,591	16,2	0.30.
329	I	1,520	16,7	0. 4.
330	II	1,499	18,2	0. 2.
331	III	1,349	18,2	0. 7.
332	IV	1,735	18,2	0. 3.
333	I	1,637	18,7	0.55.
334	II	1,500	19,2	1.40.
335	III	1,449	19,2	0.12.
336	IV	1,814	19,7	0. 2.
337	I	1,424	20,0	0.30.
338	II	1,333	20,2	0.40.

a.	b.	c.	d.	e.
339	III	1,361	19,7	0°. 1!
340	IV	1,664	20,7	0.16.
341	I	1,625	20,7	0.11.
342	II	1,271	20,7	0.15.
343	III	1,526	20,5	0.12.
344	IV	1,310	21,2	0.16.
345	I	1,559	21,0	0.19.
346	II	1,821	21,0	0.32.
347	III	1,949	21,0	0.36.
348	IV	1,423	21,7	0.11.
349	I	1,368	21,5	0. 2.
350	II	1,377	21,7	0.15.
351	III	1,393	21,7	0.35.
352	IV	1,529	22,2	0.17.
353	I	1,769	22,2	0.47.
354	II	1,421	22,7	0. 4.
355	III	1,500	22,2	0.28.
356	IV	1,632	22,7	0. 9.
357	I	1,399	23,0	0.21.
358	II	1,689	23,2	0. 4.
359	III	1,494	22,7	0.29.
360	IV	1,459	23,2	1.29.
361	I	1,960	23,5	0.20.
362	II	1,320	23,0	0.33.
363	III	1,448	23,5	0.20.
364	IV	1,260	23,7	0.25.
365	I	1,540	24,7	1.17.
366	II	1,590	24,2	0.17.
367	III	1,470	24,0	1.17.
368	IV	1,768	24,5	0.33.
369	I	1,725	24,0	0.31.
370	II	1,394	24,2	0.27.
371	III	1,562	24,5	0.30.
372	IV	1,706	24,7	0. 9.
373	I	1,462	25,2	0.18.
374	II	1,351	24,7	0.22.
375	III	1,661	25,0	0.12.
376	IV	1,643	24,7	0. 6.
377	I	1,751	24,7	0.15.
378	II	1,621	24,2	0.16.
379	III	1,455	24,5	0.45.
380	IV	1,794	24,2	0. 2.
381	I	1,580	24,0	0.34.
382	II	1,630	23,7	0. 3.
383	III	1,479	23,7	0.34.
384	IV	1,499	23,7	0. 5.
385	I	1,440	23,7	0.12.
386	II	1,419	24,0	0°.15!
387	III	1,444	24,0	0.16.
388	IV	1,658	24,2	0.15.
389	I	1,220	24,7	0.13.
390	II	1,720	24,7	0.15.
391	III	1,481	24,7	0.30.
392	IV	1,580	24,7	0.17.
393	I	1,508	24,7	0. 7.
394	II	1,680	24,7	0.24.
395	III	1,454	24,0	0.17.
396	IV	1,710	25,0	0. 3.
397	I	1,592	24,7	0. 6.
398	II	1,395	24,7	0.49.
399	III	1,517	24,7	0.24.
400	IV	1,596	24,7	0.17.
401	I	1,520	24,7	0.36.
402	II	1,540	24,7	0.15.
403	III	1,506	25,0	0.11.
404	IV	1,801	25,2	0.15.
405	I	1,523	25,0	0.20.
406	II	1,498	25,2	0. 1.
407	III	1,359	25,5	0.45.
408	IV	1,409	25,2	0.24.
409	I	1,577	25,2	0.30.
410	II	1,501	25,2	0.29.
411	III	1,590	25,2	0. 6.
412	IV	1,581	25,2	0.33.

И того въ теченіи Мая 25-го дня измерено 177,6236677 саженъ.

Мая 26-го дня.

413	I	0,744	16,5	1. 5.
414	II	1,310	16,2	0.50.
415	III	1,422	15,0	0. 7.
416	IV	1,425	14,5	0.33.
417	I	1,682	17,7	0. 9.
418	II	1,429	18,0	0. 2.
419	III	1,635	17,5	0. 4.
420	IV	1,829	18,0	0.25.
421	I	1,419	19,5	0. 4.
422	II	1,420	19,7	0. 3.
423	III	1,450	19,2	0.10.
424	IV	1,839	19,7	0. 3.
425	I	1,290	20,5	0.14.

a.	b.	c.	d.	e.
426	II	1,559	21,0	0°23'
427	III	1,360	20,2	0.19.
428	IV	1,555	20,7	0. 9.
429	I	1,940	21,5	0.41.
430	II	1,370	21,7	0. 8.
431	III	1,779	20,7	0.15.
432	IV	1,820	21,5	0. 9.
433	I	1,680	22,0	0.26.
434	II	1,069	22,0	0.25.
435	III	1,640	21,5	0.15.
436	IV	1,415	22,2	0.17.
437	I	1,894	22,7	0.25.
438	II	1,640	22,7	0. 9.
439	III	1,380	22,0	0.33.
440	IV	1,293	22,5	0.11.
441	I	1,801	22,7	0.17.
442	II	1,489	22,7	0. 1.
443	III	1,775	22,2	0. 6.
444	IV	1,567	22,7	0.42.
445	I	1,421	23,2	0.34.
446	II	1,433	23,2	0.11.
447	III	1,273	22,5	0.18.
448	IV	1,509	23,2	0. 5.
449	I	1,689	23,7	0.13.
450	II	1,669	23,7	0.15.
451	III	1,921	23,0	0.19.
452	IV	1,615	23,7	0.15.
453	I	1,751	24,2	0.35.
454	II	1,524	24,2	0.29.
455	III	1,620	23,5	0.13.
456	IV	1,750	24,2	0. 7.
457	I	1,722	24,7	0.31.
458	II	1,511	24,7	0.29.
459	III	1,490	24,5	0. 7.
460	IV	1,210	25,2	0.12.
461	I	1,362	25,2	0.26.
462	II	1,440	25,2	0.29.
463	III	1,360	24,5	0.19.
464	IV	1,620	25,2	0.25.
465	I	1,548	25,5	0.26.
466	II	1,506	25,2	0.19.
467	III	1,579	24,5	0.59.
468	IV	1,501	25,0	1. 1.
469	I	1,990	24,7	0.55.
470	II	1,525	24,7	2.16.
471	III	1,710	24,5	2. 0.
472	IV	1,388	24,2	0.30.
473	I	1,657	24,7	0° 0'
474	II	1,491	24,7	0.11.
475	III	1,484	24,0	0. 1.
476	IV	1,510	23,7	0. 3.
477	I	1,439	24,2	0.40.
478	II	1,699	24,5	0.28.
479	III	1,868	24,0	0.17.
480	IV	1,489	24,2	0.39.
481	I	1,301	24,7	0.27.
482	II	1,791	24,7	0.51.
483	III	1,430	24,0	0.20.
484	IV	1,426	24,7	0.37.
485	I	1,484	24,7	0. 1.
486	II	1,902	24,7	0. 3.
487	III	1,491	24,5	0. 1.
488	IV	1,398	25,2	0. 7.
489	I	1,441	25,2	0. 6.
490	II	1,795	25,7	0. 4.
491	III	1,425	25,0	0. 4.
492	IV	1,384	25,5	0.14.
493	I	1,602	25,7	0. 1.
494	II	1,280	25,7	0.26.
495	III	1,625	25,0	0.37.
496	IV	1,884	25,5	0.26.
497	I	1,501	25,7	0.25.
498	II	1,398	25,5	0.33.
499	III	1,364	24,7	1.23.
500	IV	1,637	24,7	0. 0.

И того въ теченіи Мая 26-го дня измѣрено 177,6430489 саженъ.

Мая 27-го дня.

501	I	0,247	14,0	0.50.
502	II	1,385	14,7	0. 6.
503	III	1,483	16,0	0. 4.
504	IV	1,938	16,2	0. 5.
505	I	1,402	15,7	0.22.
506	II	1,583	17,2	0.35.
507	III	1,431	18,5	0.31.
508	IV	1,562	13,7	0.32.
509	I	1,449	18,5	1. 7.
510	II	1,616	19,2	0. 8.
511	III	1,739	20,5	0.16.
512	IV	1,500	21,7	0.34.

a.	b.	c.	d.	e.
513	I	1,601	20,5	0°.11!
514	II	1,560	21,0	0. 9.
515	III	1,436	21,5	0.13.
516	IV	1,709	23,0	0.29.
517	I	1,690	21,7	0. 3.
518	II	1,529	22,0	0.35.
519	III	1,881	22,5	0. 6.
520	IV	1,409	23,7	0.12.
521	I	1,349	22,7	0.10.
522	II	1,631	23,2	0. 1.
523	III	1,455	22,5	0. 2.
524	IV	1,953	24,2	0.39.
525	I	1,581	23,0	0. 8.
526	II	1,281	24,2	0.11.
527	III	1,702	23,0	0.10.
528	IV	1,691	24,2	0. 6.
529	I	1,452	23,5	0.14.
530	II	1,620	24,2	0. 5.
531	III	1,651	23,5	0. 7.
532	IV	1,590	25,2	0.14.
533	I	1,770	24,2	0.45.
534	II	1,449	25,7	0.15.
535	III	1,551	24,0	0.15.
536	IV	1,740	26,0	0.18.
537	I	1,489	25,2	0.15.
538	II	1,430	26,7	0.26.
539	III	1,610	24,5	0.36.
540	IV	1,669	26,5	0.20.
541	I	1,346	25,7	1. 0.
542	II	1,414	26,2	0. 1.
543	III	1,630	24,5	0. 2.
544	IV	1,571	26,5	0.25.
545	I	1,440	25,2	0.10.
546	II	1,310	26,2	0.32.
547	III	1,520	25,0	0.14.
548	IV	1,613	26,5	1. 3.
549	I	1,740	25,7	0.17.
550	II	1,432	26,7	0.17.
551	III	1,263	25,2	0.13.
552	IV	1,434	27,0	0.10.
553	I	1,390	26,5	0. 2.
554	II	1,354	27,5	0.20.
555	III	1,445	25,5	0. 5.
556	IV	1,490	26,5	0.19.
557	I	1,400	27,0	1.50.
558	II	1,331	28,2	1.52.
559	III	1,230	26,5	0.49.
560	IV	1,560	28,2	0°.52!
561	I	1,329	27,0	0.45.
562	II	1,418	25,2	0.34.
563	III	1,618	24,5	0.27.
564	IV	1,020	26,2	1. 7.
565	I	1,449	26,0	1.45.
566	II	1,508	25,2	1.19.
567	III	1,270	25,0	0.36.
568	IV	1,414	26,2	0.19.
569	I	1,626	26,0	0.33.
570	II	1,299	26,7	0.29.
571	III	1,170	26,2	0.40.
572	IV	1,312	27,7	0.48.
573	I	1,276	27,7	0. 5.
574	II	1,467	28,2	0.22.
575	III	1,490	27,5	0.39.
576	IV	1,361	29,0	0. 3.
577	I	1,595	28,7	0.11.
578	II	1,509	28,7	0. 4.
579	III	1,291	28,2	0.35.
580	IV	1,740	29,7	1.10.
581	I	1,731	29,0	0. 5.
582	II	1,423	28,7	0.19.
583	III	1,680	28,0	0.25.
584	IV	1,351	29,2	0.50.
585	I	1,753	28,7	0.52.
586	II	1,680	28,7	0.45.
587	III	1,692	28,2	0.14.
588	IV	1,771	29,2	0.20.

И того въ теченіи Мая 27-го дня измѣрено 177,5886633 саженъ.

Мая 28-го дня.

589	I	0,644	16,0	0.58.
590	II	1,650	16,2	0.28.
591	III	1,631	18,2	0.39.
592	IV	1,898	19,2	0.57.
593	I	1,412	17,7	0.50.
594	II	1,685	19,7	0.47.
595	III	1,633	21,2	0.50.
596	IV	1,850	22,7	0.36.
597	I	1,543	20,7	0.20.
598	II	1,198	21,7	0. 2.
599	III	1,813	22,2	0. 2.

*

a.	b.	c.	d.	e.
600	IV	1,679	24,2	0°15!
601	I	1,662	22,2	0.20.
602	II	1,494	23,5	0.19.
603	III	1,426	23,5	0.27.
604	IV	1,341	25,2	0. 8.
605	I	1,410	23,7	0. 5.
606	II	1,191	24,2	0. 1.
607	III	1,245	24,0	0.52.
608	IV	1,355	26,2	0.10.
609	I	1,582	24,7	0.20.
610	II	1,463	25,2	0. 9.
611	III	1,613	24,5	0.15.
612	IV	1,571	26,2	0.34.
613	I	1,567	25,2	0.39.
614	II	1,440	25,2	0. 4.
615	III	1,501	25,0	0.19.
616	IV	1,361	26,5	0.47.
617	I	1,389	25,7	0. 3.
618	II	1,576	26,2	0. 6.
619	III	1,640	25,5	0.14.
620	IV	1,632	27,2	0. 2.
621	I	1,250	26,5	0.47.
622	II	1,569	26,7	0. 2.
623	III	1,395	26,0	0.23.
624	IV	1,469	27,7	0.51.
625	I	2,025	27,0	0.23.
626	II	1,410	27,7	0.14.
627	III	1,450	26,5	0. 2.
628	IV	1,864	27,7	0.14.
629	I	1,800	27,5	0.18.
630	II	1,299	28,2	0.35.
631	III	1,630	27,0	0.26.
632	IV	1,678	28,2	0.25.
633	I	1,466	27,7	0.40.
634	II	1,335	28,5	0.51.
635	III	1,500	27,5	0. 0.
636	IV	1,415	28,7	0.22.
637	I	1,700	28,2	0. 6.
638	II	1,597	28,7	0.22.
639	III	1,500	27,7	0.22.
640	IV	1,589	28,7	0.33.
641	I	1,560	28,7	0. 1.
642	II	1,431	29,5	0. 1.
643	III	1,660	29,2	0.10.
644	IV	1,601	30,0	0. 6.
645	I	1,730	29,7	0.30.
646	II	1,509	29,5	0. 8.
647	III	1,165	29,5	1°29!
648	IV	1,134	30,2	0. 5.
649	I	1,764	30,0	0.22.
650	II	1,660	29,7	0. 1.
651	III	1,562	30,0	0. 1.
652	IV	1,811	30,5	0.45.
653	I	1,644	30,2	1. 0.
654	II	1,289	30,2	0.27.
655	III	1,679	30,0	0.10.
656	IV	1,371	30,5	0.30.
657	I	1,582	30,0	0. 8.
658	II	1,731	30,0	0.30.
659	III	1,615	30,0	0.18.
660	IV	1,535	30,7	0.27.
661	I	1,726	30,7	0.33.
662	II	1,358	30,2	1.15.
663	III	1,486	30,2	0.50.
664	IV	1,443	31,0	0.35.
665	I	1,275	30,5	0.16.
666	II	1,307	30,2	0.36.
667	III	1,450	30,0	0. 2.
668	IV	1,675	30,5	0.17.
669	I	1,508	30,0	0.20.
670	II	1,562	29,7	0.16.
671	III	1,180	29,5	0. 3.
672	IV	1,475	30,0	0.47.
673	I	1,790	29,2	0.45.
674	II	1,405	29,0	0.20.
675	III	1,724	28,7	0.53.
676	IV	1,179	29,0	0. 7.

И того въ теченіи Мая 28-го дня измерено 177,6166192 саженъ.

Мая 29-го дня

677	I	0,266	16,5	0. 5.
678	II	1,151	18,2	0. 6.
679	III	1,334	18,2	0.30.
680	IV	1,631	18,5	0.21.
681	I	1,312	17,7	0.11.
682	II	1,810	19,7	0.43.
683	III	1,499	19,2	0.25.
684	IV	1,681	29,7	0.20.
685	I	1,694	19,5	0.23.
686	II	1,120	21,7	0.17.

a.	b.	c.	d.	e.
687	III	1,791	20,2	1°37!
688	IV	1,760	21,7	0.20.
689	I	1,624	20,2	0.52.
690	II	1,681	22,5	0.52.
691	III	1,631	20,7	0.53.
692	IV	1,446	22,2	1.17.
693	I	1,526	21,0	0.35.
694	II	1,596	23,2	0. 0.
695	III	1,815	21,5	0.24.
696	IV	1,741	22,7	0.35.
697	I	1,458	22,0	0. 8.
698	II	1,829	23,7	1.10.
699	III	1,550	22,2	0. 3.
700	IV	1,890	23,7	0.30.
701	I	1,760	22,7	0.35.
702	II	1,204	24,7	0.55.
703	III	1,385	22,2	0.23.
704	IV	1,539	24,2	0.15.
705	I	1,613	22,7	0.10.
706	II	1,585	24,2	0. 7.
707	III	1,589	23,0	0. 3.
708	IV	1,400	24,2	0.10.
709	I	1,700	23,2	0.32.
710	II	1,735	24,7	0.20.
111	III	1,599	23,0	0.18.
712	IV	1,392	24,2	0.35.
713	I	1,930	23,7	0. 5.
714	II	1,671	25,5	0. 8.
715	III	1,710	23,5	0. 7.
716	IV	1,692	24,7	1. 2.
717	I	2,120	24,2	0.42.
718	II	1,408	26,2	0. 8.
719	III	1,570	24,0	0.29.
720	IV	1,605	25,7	0.43.
721	I	1,970	24,7	0.10.
722	II	1,552	26,2	0. 1.
723	III	1,516	24,5	0.16.
724	IV	1,445	26,0	0.38.
725	I	1,805	25,2	0.43.
726	II	1,870	26,7	0.53.
727	III	1,436	25,0	0.17.
728	IV	1,662	26,7	0.24.
729	I	1,448	26,5	0.12.
730	II	1,436	27,2	0.54.
731	III	1,881	25,5	0. 3.
732	IV	1,450	27,2	0.52.
733	I	1,497	27,0	0.45.
734	II	1,564	27,7	1° 6!
735	III	1,650	26,0	0.10.
736	IV	1,565	27,5	0.35.
737	I	1,690	27,5	0.30.
738	II	1,400	28,0	0.19.
739	III	1,639	26,5	0.48.
740	IV	1,621	28,5	0.44.
741	I	1,500	27,7	0.22.
742	II	1,434	28,2	0. 5.
743	III	1,668	26,5	1. 0.
744	IV	1,810	28,5	0.35.
745	I	1,616	28,2	0. 5.
746	II	1,670	28,7	0. 4.
747	III	1,859	27,0	0.31.
748	IV	1,584	28,7	0.35.
749	I	1,490	28,7	0.40.
750	II	1,415	28,7	0.12.
751	III	1,575	27,2	0.37.
752	IV	1,824	28,5	1. 1.
753	I	1,550	28,5	0.55.
754	II	1,771	28,2	0.29.
755	III	1,930	26,5	0. 2.
756	IV	1,650	28,2	0.51.
757	I	1,509	28,0	0.40.
758	II	1,310	27,7	0.42.
759	III	1,539	26,5	0.12.
760	IV	1,673	27,7	0.35.
761	I	1,855	27,7	0.53.
762	II	1,480	27,7	0.46.
763	III	1,502	26,5	0.15.
764	IV	1,471	26,7	1.30.

И того въ теченіи Мая 29-го дня измѣрено 177,6817993 саженъ.

Іюня 1-го дня.

765	I	1,170	14,0	0.10.
766	II	1,450	16,2	0.33.
767	III	1,500	16,0	0.15.
768	IV	1,650	16,0	0. 1.
769	I	1,467	15,0	0. 0.
770	II	1,780	17,5	0.36.
771	III	1,776	17,2	0.55.
772	IV	1,049	17,5	0.27.
773	I	1,525	16,5	0.11.

a.	b.	c.	d.	e.
774	II	1,586	18,7	0. 1!
775	III	1,685	18,2	0.32.
776	IV	1,842	18,5	0.27.
777	I	1,645	17,5	0.10.
778	II	1,348	19,5	0.56.
779	III	1,665	18,7	0.36.
780	IV	1,852	19,0	0.12.
781	I	1,520	18,0	0. 6.
782	II	1,602	20,2	0.41.
783	III	1,645	19,2	0.15.
784	IV	1,704	20,2	0.12.
785	I	1,745	19,0	0. 2.
786	II	1,395	21,0	0. 8.
787	III	1,499	20,2	1. 0.
788	IV	1,669	20,7	1.54.
789	I	1,706	20,0	0.10.
790	II	1,686	21,7	0.17.
791	III	1,130	20,7	0.13.
792	IV	1,466	21,2	0.27.
793	I	1,639	20,5	0.37.
794	II	1,184	22,2	0.10.
795	III	1,650	21,2	0.39.
796	IV	1,735	21,7	1. 1.
797	I	1,782	21,0	0.43.
798	II	1,676	22,7	0.44.
799	III	1,589	21,5	0.12.
800	IV	1,545	22,2	0.33.
801	I	1,490	21,7	1.12.
802	II	1,477	23,2	0.45.
803	III	1,786	22,2	1.25.
804	IV	1,582	22,7	1.19.
805	I	1,611	22,5	1.53.
806	II	1,506	23,7	0.28.
807	III	1,531	23,0	1.49.
808	IV	1,359	23,2	1. 9.
809	I	1,715	23,0	0.50.
810	II	1,430	24,2	0.13.
811	III	1,520	23,2	0.18.
812	IV	1,670	23,7	0.47.
813	I	1,380	24,0	0.11.
814	II	1,610	24,7	1. 0.
815	III	1,425	24,0	1. 7.
816	IV	1,625	25,2	0.55.
817	I	1,449	25,2	0.50.
818	II	1,522	25,7	2. 0.
819	III	1,500	25,5	1.36.
820	IV	1,513	26,2	1.15.
821	I	1,560	26,5	1.53!
822	II	1,486	26,7	1.50.
823	III	1,391	26,5	0.46.
824	IV	1,430	27,0	1.34.
825	I	1,205	27,2	0.23.
826	II	1,690	27,2	2.20.
827	III	1,422	27,0	0.16.
828	IV	1,264	27,5	0.18.
829	I	1,711	27,7	2. 8.
830	II	1,210	27,7	1. 6.
831	III	1,595	27,5	1.29.
832	IV	1,479	27,7	0.10.
833	I	1,642	28,5	1.50.
834	II	1,430	27,7	3.18.
835	III	1,330	28,0	0.15.
836	IV	1,554	28,2	0.22.
837	I	1,450	28,7	0. 5.
838	II	1,541	28,2	0.23.
839	III	1,259	28,2	0. 3.
840	IV	1,291	28,2	0. 2.
841	I	1,641	28,2	0.45.
842	II	1,489	27,7	0.47.
843	III	1,413	27,7	0.36.
844	IV	1,555	28,2	0. 4.
845	I	1,674	27,7	0.27.
846	II	1,786	27,7	0.18.
847	III	1,389	27,5	0.10.
848	IV	1,690	27,7	0. 8.
849	I	1,780	27,7	0. 3.
850	II	1,451	27,7	0.28.
851	III	1,705	27,5	0.33.
852	IV	1,286	27,5	0.49.

И того въ теченіи Іюня 1-го дня измѣрено 177,6305496 саженъ.

Іюня 2-го дня.

853	I	1,446	13,0	2. 1.
854	II	1,580	13,2	1.45.
855	III	1,432	12,7	1. 5.
856	IV	1,365	13,0	0.37.
857	I	1,579	13,5	0.32.
858	II	1,412	13,7	0.11.
859	III	1,685	13,7	0.55.
860	IV	1,550	14,0	0.55.

a.	b.	c.	d.	e.
861	I	1,581	14,0	0° 1'
862	II	1,811	15,2	0. 7.
863	III	1,305	14,7	0.55.
864	IV	1,609	15,0	0. 6.
865	I	1,865	15,5	1.30.
866	II	1,601	16,2	0.19.
867	III	1,496	15,7	0.40.
868	IV	1,580	16,0	0.17.
869	I	1,393	16,5	0.19.
870	II	1,358	17,2	0.23.
871	III	1,660	16,7	0.10.
872	IV	1,771	17,0	1.28.
873	I	1,845	17,0	0. 8.
874	II	1,889	17,7	0.14.
875	III	1,271	17,2	0. 1.
876	IV	1,318	17,5	0.29.
877	I	1,290	17,5	1. 0.
878	II	1,658	18,2	0.10.
879	III	1,650	17,5	0.25.
880	IV	1,429	18,2	0.26.
881	I	1,742	18,5	0.42.
882	II	1,401	19,2	0.20.
883	III	1,425	18,5	1.33.
884	IV	1,471	18,7	0.34.
885	I	1,790	19,0	1.18.
886	II	1,632	19,7	0. 2.
887	III	1,510	19,2	2. 5.
888	IV	1,620	19,2	0.30.
889	I	1,455	20,0	0.23.
890	II	1,945	20,2	0. 1.
891	III	1,469	19,7	0.22.
892	IV	1,921	20,2	1.10.
893	I	1,522	20,5	1.32.
894	II	1,188	20,7	0.16.
895	III	1,830	20,5	0. 8.
896	IV	1,682	21,0	0.30.
897	I	1,180	22,2	0.47.
898	II	1,340	21,5	0.25.
899	III	1,605	21,2	0.20.
900	IV	1,748	21,2	0. 5.
901	I	2,159	22,7	0.47.
902	II	1,646	21,2	0.20.
903	III	1,305	21,5	0.10.
904	IV	1,785	21,5	0.27.
905	I	1,729	22,5	0. 8.
906	II	1,885	21,2	0. 6.
907	III	1,531	21,2	0.14.
908	IV	1,401	21,2	0.42.
909	I	1,630	22,2	0. 4.
910	II	1,497	20,7	0.17.
911	III	1,418	21,0	0.25.
912	IV	1,859	21,2	0.33.
913	I	1,551	21,0	0.11.
914	II	1,525	20,2	0.47.
915	III	1,370	20,5	0.25.
916	IV	1,692	20,2	0. 3.
917	I	1,550	20,7	0.17.
918	II	1,356	19,7	0.25.
919	III	1,420	19,7	0.47.
920	IV	1,440	19,7	1.28.
921	I	1,480	20,7	0.40.
922	II	1,331	20,2	0. 6.
923	III	1,410	20,0	0.37.
924	IV	1,472	20,0	0.50.
925	I	1,547	20,7	0.23.
926	II	1,474	20,2	0. 5.
927	III	1,344	20,2	0.28.
928	IV	1,004	19,2	0.52.

И того въ теченіи Іюня 2-го дня измѣрено 153,3984310 саж.

Іюня 3-го дня.

929	I	1,488	11,0	0.15.	Линія переходитъ черезъ ручей Ижору.
930	II	1,263	11,2	0.37.	
931	III	1,624	11,0	0.12.	
932	IV	1,558	11,2	0.55.	
933	I	2,020	11,0	0.47.	
934	II	1,627	11,2	0.10.	
935	III	1,680	11,2	0.40.	
936	IV	1,662	11,5	0.20.	
937	I	1,820	11,2	0.50.	
938	II	1,406	11,5	0.15.	
939	III	1,322	11,2	0.15.	
940	IV	1,276	11,7	0.30.	
941	I	1,535	11,2	0.23.	
942	II	1,360	11,5	1. 3.	
943	III	1,447	11,2	0.35.	
944	IV	1,345	11,5	0.32.	
945	I	1,820	11,0	0. 9.	
946	II	1,436	11,7	0.28.	
947	III	1,561	11,2	0.24.	

a.	b.	c.	d.	e.
948	IV	2,201	11,5	0°.25!
949	I	1,450	11,2	0.14.
950	II	1,491	11,5	0.12.
951	III	1,681	11,5	0.34.
952	IV	1,484	11,7	0.36.
953	I	1,498	11,2	0.46.
954	II	1,822	12,0	1.26.
955	III	1,560	11,5	0. 5.
956	IV	1,350	12,0	0.22.
957	I	1,458	11,5	0.30.
958	II	1,550	12,0	0.10.
959	III	1,539	11,7	0.20.
960	IV	1,521	12,2	0. 6.
661	I	1,479	12,0	0.47.
962	II	1,422	12,5	0.16.
963	III	1,297	12,2	0. 8.
964	IV	1,511	12,5	0.35.
965	I	1,613	12,2	0. 5.
966	II	1,466	13,0	1.25.
967	III	1,320	12,5	0. 2.
668	IV	1,593	13,0	0.51.
969	I	1,555	13,0	0.40.
970	II	1,419	13,7	0.21.
971	III	1,329	13,2	1.31.
972	IV	1,701	13,5	0.46.
973	I	1,258	13,5	0.20.
974	II	1,542	12,5	0.25. По причинѣ дождя работа прекращена.
975	III	1,351	12,7	0.10.
976	IV	1,440	12,2	1.49.

И того въ теченіи Іюня 3-го дня измѣрено 96,8614946 саженъ.

Іюня 4-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
977	I	1,041	7,7	1.12.
978	II	1,876	8,5	0.15.
979	III	1,970	7,2	0.57.
980	IV	2,130	8,2	1. 2.
981	I	1,641	7,7	0.38.
982	II	1,630	9,0	0.33.
983	III	1,490	8,0	0.46.
984	IV	1,655	9,2	0.31.
985	I	1,579	8,5	0.25.
986	II	1,790	9,0	0.47.
987	III	1,710	8,2	0.45.
988	IV	1,140	9,2	1°.22!
989	I	1,645	8,5	0.35.
990	II	1,291	9,0	0.53.
991	III	1,539	8,5	0. 6.
992	IV	1,536	9,2	0.22.
993	I	1,667	8,5	0.45.
994	II	1,475	9,0	0.18.
995	III	1,464	8,5	0.45.
996	IV	1,610	9,5	0.10.
997	I	1,636	8,7	0.42.
998	II	1,999	9,5	0.58.
999	III	1,440	9,2	0.42.
1000	IV	1,374	9,7	0.25.
1001	I	1,591	9,2	0. 5.
1002	II	1,405	9,5	0.16.
1003	III	1,589	9,7	1. 6.
1004	IV	1,384	10,0	1. 0.
1005	I	1,509	9,5	0. 7.
1006	II	1,660	9,7	0.24.
1007	III	1,631	9,7	1.15.
1008	IV	1,689	10,5	0.21.
1009	I	1,770	9,7	0.30.
1010	II	1,658	10,0	0.49.
1011	III	1,447	10,0	0.26.
1012	IV	1,390	10,5	0.52.
1013	I	1,740	9,7	0.39.
1014	II	1,503	9,7	0.14.
1015	III	1,351	10,0	1. 6.
1016	IV	1,370	10,7	0.35.
1017	I	1,495	9,7	1.28.
1018	II	1,649	10,2	0.33.
1019	III	1,704	10,2	0.55.
1020	IV	1,850	10,7	0.24.
1021	I	1,743	10,0	0.25.
1022	II	1,749	10,5	0.15.
1023	III	1,725	10,7	1.12.
1024	IV	1,183	11,2	0.55.
1025	I	1,339	10,7	0.45.
1026	II	1,614	11,0	0. 7.
1027	III	1,579	11,2	0.10.
1028	IV	1,621	11,5	0.22.
1029	I	1,769	11,5	0.10.
1030	II	1,642	11,5	1.10.
1031	III	1,620	12,0	0.53.
1032	IV	1,351	12,2	0.48.
1033	I	1,664	12,0	0.39.
1034	II	1,580	12,0	0.13.

a.	b.	c.	d.	e.
1035	III	1,620	12,5	1° 1!
1036	IV	1,730	12,5	0.55.
1037	I	1,734	12,2	1. 0.
1038	II	1,646	12,0	1.22.
1039	III	1,432	12,7	0.35.
1040	IV	1,673	12,7	0.30.
1041	I	1,566	12,5	0.36.
1042	II	1,301	12,2	0.29.
1043	III	1,289	12,7	0.15.
1044	IV	1,600	12,7	0. 4.
1045	I	1,511	12,5	0. 5.
1046	II	1,740	12,2	0.40.
1047	III	1,647	13,2	0.20.
1048	IV	1,522	13,0	1.10.
1049	I	1,551	12,7	0.10.
1050	II	1,570	12,2	1. 0.
1051	III	1,630	13,5	0.15.
1052	IV	1,730	13,2	0.11.
1053	I	1,449	12,7	0.10.
1054	II	1,630	12,5	0.21.
1055	III	1,250	13,5	0.34.
1056	IV	1,562	13,2	1. 5.
1057	I	1,614	12,7	0.25.
1058	II	1,520	12,7	0. 0.
1059	III	1,352	13,5	0.11.
1060	IV	1,681	13,2	0.25.
1061	I	1,406	12,7	0. 5.
1062	II	1,417	12,7	0. 9.
1063	III	1,320	13,7	1. 6.
1064	IV	1,519	13,2	1. 5.

И того въ теченіи Іюня 4-го дня измѣрено 177,6223024 саженъ.

Іюня 5-го дня.

1065	I	1,010	8,2	0.15
1066	II	1,516	10,5	0.10
1067	III	1,805	9,2	0.35
1068	IV	1,707	9,5	0.34
1069	I	1,345	9,2	0.37
1070	II	1,556	12,0	0. 2
1071	III	1,488	10,7	0.27
1072	IV	1,680	11,2	0.11
1073	I	1,558	10,7	0. 5
1074	II	1,420	13,0	0.45
1075	III	1,510	11,5	0°.19!
1076	IV	1,802	12,2	0. 5.
1077	I	1,630	12,0	0.48.
1078	II	1,323	13,5	0. 3.
1079	III	1,360	12,2	0. 0.
1080	IV	1,415	12,5	0.26.
1081	I	1,435	12,5	0. 5.
1082	II	1,490	13,7	0.14.
1083	III	1,395	13,0	0.20.
1084	IV	2,020	13,2	0. 5.
1085	I	1,540	13,5	0. 2.
1086	II	1,460	14,2	0. 5.
1087	III	1,498	13,5	0. 2.
1088	IV	1,427	14,0	0. 6.
1089	I	1,373	13,5	0.12.
1090	II	1,632	14,7	1.44.
1091	III	1,390	13,7	0.37.
1092	IV	1,659	14,0	0.24.
1093	I	1,647	14,2	0.43.
1094	II	1,263	15,7	0.30.
1095	III	1,490	14,2	1. 3.
1096	IV	1,530	14,7	0.18.
1097	I	1,515	15,0	0.17.
1098	II	1,580	16,5	0.40.
1099	III	1,400	15,2	0.28.
1100	IV	1,490	15,5	0.19.
1101	I	1,557	15,7	0.10.
1102	II	1,310	16,7	0. 9.
1103	III	1,501	15,2	0.34.
1104	IV	1,657	15,7	0.40.
1105	I	1,358	16,0	0.10.
1106	II	1,133	16,7	0. 5.
1107	III	1,485	15,5	0.45.
1108	IV	1,606	16,0	0.29.
1109	I	1,630	16,5	0.16.
1110	II	1,735	16,7	0.12.
1111	III	1,450	16,0	0. 8.
1112	IV	1,865	16,5	0.52.
1113	I	1,281	17,0	0.16.
1114	II	1,619	16,2	0.21.
1115	III	1,688	16,0	0.16.
1116	IV	1,829	16,2	0.20.
1117	I	1,601	16,5	0.28.
1118	II	1,118	15,7	0.28.
1119	III	1,510	15,5	0.15.
1120	IV	1,466	16,5	0.20.
1121	I	1,545	16,2	0.42.

a.	b.	c.	d.	e.
1122	II	1,095	15,7	0°.18'.
1123	III	1,561	15,7	0. 9.
1124	IV	1,500	16,5	0. 7.
1125	I	1,020	16,5	0.20.
1126	II	1,354	11,2	0.32.
1127	III	1,618	16,2	0.21.
1128	IV	1,430	17,0	0.21.
1129	I	1,600	16,7	0.45.
1130	II	1,734	17,0	0.47.
1131	III	1,256	16,2	0.24.
1132	IV	1,558	17,0	0. 6.
1133	I	1,480	17,0	0. 7.
1134	II	1,299	17,0	0. 9.
1135	III	1,140	16,5	0. 6.
1136	IV	1,433	17,5	0.53.
1137	I	1,480	17,2	0.30.
1138	II	1,370	17,7	0.29.
1139	III	1,244	17,0	0. 6.
1140	IV	1,385	18,0	0.10.
1141	I	1,450	17,7	0. 4.
1142	II	1,552	17,7	0.11.
1143	III	1,380	17,2	0.15.
1144	IV	1,259	18,0	0.11.
1145	I	1,424	18,0	0.42.
1146	II	1,575	17,2	0.19.
1147	III	1,552	17,0	0.12.
1148	IV	1,460	18,0	0.10.
1149	I	1,441	17,7	0.29.
1150	II	1,370	16,7	0.26.
1151	III	1,376	16,7	0.22.
1152	IV	1,439	17,5	0.10.

И того въ теченіи Іюня 5-го дня измѣрено 177,5465629 саженъ.

Іюня 10-*го дня.*

1153	I	0,471	12,7	0.31.
1154	II	1,752	12,7	0.15.
1155	III	1,642	12,2	0.37.
1156	IV	1,581	12,5	0.19.
1157	I	1,722	12,7	0.16.
1158	II	1,301	13,2	0.13.
1159	III	1,880	12,7	0.31.
1160	IV	1,542	13,5	0.25.
1161	I	1,529	13,7	0.23.
1162	II	1,665	13,7	0°. 2'.
1163	III	1,563	13,5	0. 3.
1164	IV	1,777	14,0	0. 5.
1165	I	1,961	13,7	0.21.
1166	II	1,412	14,0	0.19.
1167	III	1,641	13,7	0. 0.
1168	IV	1,831	14,0	0. 5.
1169	I	1,610	13,7	0.10.
1170	II	1,671	13,7	1. 0.
1171	III	1,583	13,7	0.24.
1172	IV	1,655	14,0	0.57.
1173	I	1,780	14,0	0.25.
1174	II	1,728	14,2	1. 4.
1175	III	1,635	13,7	0.55.
1176	IV	1,821	14,5	0.35.
1177	I	1,544	14,5	0.15.
1178	II	1,376	14,2	0.10.
1179	III	1,574	13,7	0.14.
1180	IV	1,429	14,5	0.13.
1181	I	1,881	14,2	0. 0.
1182	II	1,608	14,2	0.10.
1183	III	1,879	14,0	0. 0.
1184	IV	1,945	14,5	0.20.
1185	I	1,820	14,5	0.43.
1186	II	1,806	14,7	0.20.
1187	III	1,410	14,2	0.20.
1188	IV	1,870	14,7	0.42.
1189	I	1,730	14,5	1.35.
1190	II	1,970	14,7	0.10.
1191	III	1,790	14,2	0. 6.
1192	IV	1,705	15,0	0.41.
1193	I	1,586	15,0	1.25.
1194	II	1,883	15,2	0.10.
1195	III	1,590	14,2	1.42.
1196	IV	1,752	15,0	0.17.
1197	I	1,950	15,0	1. 9.
1198	II	1,371	15,2	0.55.
1199	III	1,404	14,2	0. 7.
1200	IV	1,909	15,0	0.56.
1201	I	1,772	15,5	0. 3.
1202	II	1,410	16,0	0.26.
1203	III	1,683	15,2	0.33.
1204	IV	1,408	16,0	0.12.
1205	I	1,613	16,0	1. 3.
1206	II	1,520	15,7	0.12.
1207	III	1,411	15,2	0.16.
1208	IV	1,662	16,0	1.19.

a.	b.	c.	d.	e.
1209	I	1,820	16,0	0° 5'
1210	II	1,430	15,7	0.34.
1211	III	1,754	15,2	0.30.
1212	IV	1,589	16,0	0. 4.
1213	I	1,790	15,7	0.35.
1214	II	1,480	15,7	0.35.
1215	III	1,765	15,2	0.36.
1216	IV	1,712	16,0	0.10.
1217	I	1,856	15,7	0.10.
1218	II	1,456	15,7	0.32.
1219	III	1,630	15,2	0.54.
1220	IV	1,725	16,0	0. 1.
1221	I	2,122	16,0	0. 1.
1222	II	1,794	15,7	0.48.
1223	III	1,475	15,7	0.10.
1224	IV	1,731	16,2	0.15.
1225	I	1,465	16,0	0.36.
1226	II	1,485	15,7	1. 2.
1227	III	1,854	15,5	0.27.
1228	IV	1,840	16,2	0.33.
1229	I	1,640	16,0	0. 6.
1230	II	1,596	16,2	0.21.
1231	III	1,852	16,2	0.28.
1232	IV	1,689	17,0	0.30.
1233	I	1,670	17,2	0.15.
1234	II	1,870	17,5	0.31.
1235	III	1,479	17,5	0.16.
1236	IV	1,551	18,2	0.25.
1237	I	1,492	18,5	0.10.
1238	II	1,451	18,7	0. 1.
1239	III	1,472	18,2	0. 2.
1240	IV	1,684	19,0	0.21.
1241	I	2,101	19,0	0. 8.
1242	II	1,342	18,7	0.21.
1243	III	1,509	18,0	0. 0.
1244	IV	1,739	19,0	0. 6.
1245	I	1,496	18,7	0.10.
1246	II	1,621	18,2	0.30.
1247	III	1,651	18,0	0.25.
1248	IV	1,601	18,5	0.16.
1249	I	1,820	18,2	0. 5.
1250	II	1,520	17,2	0.13.
1251	III	1,666	16,3	0.30.
1252	IV	1,609	17,0	0.45.

И того въ теченіи Іюня 10-го дня измѣрено 201,9578920 саженъ.

a.	b.	c.	d.	e.
		Іюня 11-го дня.		
1253	I	0,822	12,0	1°56'
1254	II	1,440	12,5	0.25.
1255	III	1,694	11,5	0.18.
1256	IV	1,494	12,5	1.19.
1257	I	1,660	12,0	0.21.
1258	II	1,666	13,2	0.11.
1259	III	1,900	12,5	0.17.
1260	IV	1,667	13,2	0.21.
1261	I	1,711	12,7	0.10.
1262	II	1,490	14,7	0. 5.
1263	III	1,465	13,2	0. 3.
1264	IV	1,490	14,0	0.10.
1265	I	1,609	13,5	0.25.
1266	II	1,535	14,2	0.26.
1267	III	1,770	13,2	0.16.
1268	IV	1,762	14,2	0.46.
1269	I	1,365	14,2	0.26.
1270	II	1,521	14,7	0.11.
1271	III	1,469	14,2	0.10.
1272	IV	1,361	15,2	0.19.
1273	I	1,535	15,7	0.45.
1274	II	1,570	15,7	0.10.
1275	III	1,525	15,2	0. 7.
1276	IV	1,555	16,0	0.21.
1277	I	1,500	16,2	0.10.
1278	II	1,506	16,0	0. 4.
1279	III	1,650	15,2	0. 1.
1280	IV	1,706	16,2	0.21.
1281	I	1,545	16,5	0.29.
1282	II	1,411	15,2	0.35.
1283	III	1,440	15,2	0. 9.
1284	IV	1,612	16,0	0. 9.
1285	I	1,609	15,7	0.50.
1286	II	1,545	15,7	0.42.
1287	III	1,391	15,5	0. 1.
1288	IV	1,386	16,2	0. 7.
1289	I	1,300	16,5	0.12.
1290	II	1,380	16,7	0.15.
1291	III	1,330	16,2	0.35.
1292	IV	1,716	17,0	0.30.
1293	I	1,575	17,5	0.30.
1294	II	1,260	17,2	0.20.
1295	III	1,389	16,7	0.35.
1296	IV	1,733	17,5	0.22.
1297	I	1,671	18,0	0.21.

*

a.	b.	c.	d.	e.
1298	II	1,541	17,7	0°. 9.
1299	III	1,695	17,7	0.22.
1300	IV	1,440	18,0	0.17.
1301	I	1,586	18,5	0. 6.
1302	II	1,575	18,2	0. 5.
1303	III	1,221	18,2	0.15.
1304	IV	1,590	19,0	0.20.
1305	I	1,600	19,7	0.32.
1306	II	1,670	18,7	0.27.
1307	III	1,565	18,7	0.19.
1308	IV	1,599	19,2	0.20.
1309	I	1,508	19,7	0.49.
1310	II	1,326	19,2	0.23.
1311	III	1,342	19,0	0.32.
1312	IV	1,404	19,2	0.40.
1313	I	1,270	19,7	0. 9.
1314	II	1,381	19,2	0.20.
1315	III	1,576	19,2	0. 4.
1316	IV	1,920	19,7	0.32.
1317	I	1,575	20,0	0.15.
1318	II	1,520	19,0	0. 8.
1319	III	1,600	19,0	0.17.
1320	IV	1,811	19,2	0.33.
1321	I	1,580	19,5	0.25.
1322	II	1,322	18,7	0. 4.
1323	III	1,360	18,2	0. 8.
1324	IV	1,490	18,7	0.24.
1325	I	1,360	18,7	0.44.
1326	II	1,036	18,0	0. 5.
1327	III	1,470	18,2	0.12.
1328	IV	1,560	18,0	0. 6.
1329	I	1,385	18,0	0.22.
1330	II	1,451	17,2	0.30.
1331	III	1,539	17,5	0.14.
1332	IV	1,485	17,5	0. 0.
1333	I	1,570	17,5	0.22.
1334	II	1,417	17,2	0.19.
1335	III	1,484	17,2	0. 3.
1336	IV	1,425	17,5	0.27.
1337	I	1,625	17,5	0.18.
1338	II	1,394	17,2	0.25.
1339	III	1,451	17,2	0.29.
1340	IV	1,452	18,0	0.53.

И того въ теченіи Іюня 11-го дня измѣрено 177,5833496 саженъ.

---

a.	b.	c.	d.	e.
		Іюня 12-го дня.		
1341	I	0,680	10,0	0°.19.
1342	II	1,497	12,0	0.16.
1343	III	1,332	10,7	0.11.
1344	IV	1,559	11,5	0.21.
1345	I	1,601	10,5	0.12.
1346	II	1,379	12,5	0. 3.
1347	III	1,391	11,5	0.10.
1348	IV	1,511	12,5	0. 5.
1349	I	1,460	11,5	0.12.
1350	II	1,365	13,2	0.18.
1351	III	1,464	12,2	0.12.
1352	IV	1,249	13,0	0.19.
1353	I	1,620	12,2	0.14.
1354	II	1,421	13,7	0. 0.
1355	III	1,461	12,5	0. 8.
1356	IV	1,610	13,5	0. 7.
1357	I	1,660	12,7	0.14.
1358	II	1,536	14,0	0.16.
1359	III	1,390	12,7	0.21.
1360	IV	1,422	13,7	0.50.
1361	I	1,213	13,2	0. 5.
1362	II	1,516	14,2	0.31.
1363	III	1,375	13,2	0. 2.
1364	IV	1,741	14,0	0. 5.
1365	I	1,441	13,5	0. 7.
1366	II	1,440	14,2	0.23.
1367	III	1,410	13,5	0. 8.
1368	IV	1,647	14,5	0.12.
1369	I	1,464	13,7	0. 4.
1370	II	1,381	14,7	0. 5.
1371	III	1,530	13,5	0.30.
1372	IV	1,640	14,5	0.25.
1373	I	1,412	14,0	0. 5.
1374	II	1,126	15,0	0.15.
1375	III	1,385	14,0	0.15.
1376	IV	1,504	14,5	0.20.
1377	I	1,561	14,5	0.35.
1378	II	1,380	15,7	0.10.
1379	III	1,649	14,2	0.22.
1380	IV	1,485	15,5	0.20.
1381	I	1,451	15,0	0.40.
1382	II	1,500	16,2	0.25.
1383	III	1,410	15,2	0. 9.
1384	IV	1,560	16,0	0. 8.
1385	I	1,451	15,5	0. 8.

a.	b.	c.	d.	e.
1386	II	1,301	16,2	0°. 5'.
1387	III	1,350	15,7	0.15.
1388	IV	1,367	16,0	0.20.
1389	I	1,221	16,0	0. 1.
1390	II	1,432	16,2	0.25.
1391	III	1,276	15,2	0.18.
1392	IV	1,646	16,5	0. 5.
1393	I	1,554	16,0	0.10.
1394	II	1,491	16,7	0. 6.
1395	III	1,561	16,0	0. 5.
1396	IV	1,389	16,7	0.23.
1397	I	1,745	16,5	0.10.
1398	II	1,570	16,7	0. 5.
1399	III	1,439	16,0	0.22.
1400	IV	1,336	17,0	0.18.
1401	I	1,341	16,5	0. 1.
1402	II	1,590	16,2	0. 0.
1403	III	1,751	17,7	0.20.
1404	IV	1,395	17,0	0.41.
1405	I	1,504	17,0	0. 4.
1406	II	1,195	17,5	0.10.
1407	III	1,380	17,7	0.16.
1408	IV	1,403	17,2	0. 0.
1409	I	1,556	17,5	0.10.
1410	II	1,368	18,7	0. 1.
1411	III	1,415	18,0	0. 3.
1412	IV	1,567	18,0	0.11.
1413	I	1,289	18,0	0.30.
1414	II	1,376	17,7	0. 9.
1415	III	1,340	17,2	0. 1.
1416	IV	1,508	17,7	0. 2.
1417	I	1,340	17,5	0.20.
1418	II	1,548	17,0	0.25.
1419	III	1,225	17,5	0. 5.
1420	IV	1,649	17,7	0.50.
1421	I	1,360	17,5	0. 5.
1422	II	1,351	17;2	0. 9.
1423	III	1,355	17,2	0. 0.
1424	IV	1,230	18,0	0. 5.
1425	I	1,504	17,5	0.30.
1426	II	1,490	19,2	0. 0.
1427	III	1,550	17,5	0. 6.
1428	IV	1,640	18,5	0.36.
1429	I	1,932	18,0	0. 0.
1430	II	1,528	18,2	0.11.
1431	III	1,426	17,2	0.22.
1432	IV	1,591	18,0	0.18.
1433	I	1,414	16,7	0°.30'.
1434	II	1,519	16,0	0.40.
1435	III	1,430	16,2	0. 5.
1436	IV	1,557	16,5	0. 1.
1437	I	1,395	15,5	0.12.
1438	II	1,662	14,7	0.20.
1439	III	1,571	15,0	0.17.
1440	IV	1,579	15,7	0.20.
1441	I	1,414	15,0	0.20.
1442	II	1,645	15,2	0. 2.
1443	III	1,490	15,2	0.32.
1444	IV	1,021	16,0	0. 5.
1445	I	1,701	15,5	0.25.
1446	II	1,850	15,2	0. 4.
1447	III	1,384	15,7	0. 5.
1448	IV	1,510	16,5	0.20.
1449	I	1,500	15,7	0.11.
1450	II	1,561	16,2	0. 1.
1451	III	1,481	15,7	0.17.
1452	IV	1,555	16,7	0.32.

И того въ теченіи Іюня 12-го дня измѣрено 225,9527966 саженъ.

Іюня 13-го дня.

1453	I	1,064	10,5	0. 9.
1454	II	1,635	11,5	0.28.
1455	III	1,750	10,7	0.15.
1456	IV	1,659	11,5	0.10.
1957	I	1,384	11,0	0.30.
1458	II	1,387	12,0	0.15.
1459	III	1,634	11,5	0.20.
1460	IV	1,532	12,5	0. 5.
1461	I	1,774	12,0	0.39.
1462	II	1,526	13,0	0.10.
1463	III	1,345	12,5	0.43.
1464	IV	1,530	13,2	0.17.
1465	I	1,461	12,7	0. 5.
1466	II	1,444	13,7	0.35.
1467	III	1,421	13,0	0.10.
1468	IV	1,620	13,7	0.30.
1469	I	1,736	13,5	0. 2.
1470	II	1,590	14,7	0. 0.
1471	III	1,471	13,5	0. 4.
1472	IV	1,193	14,2	0.13.

a.	b.	c.	d.	e.
1473	I	1,257	14,0	0°. 5!
1474	II	1,620	14,2	0.19.
1475	III	1,500	13,7	0. 8.
1476	IV	1,576	14,5	0. 3.
1477	I	1,585	14,0	0.25.
1478	II	1,484	14,7	0.49.
1479	III	1,606	13,7	0.30.
1480	IV	1,541	14,5	0.16.
1481	I	1,503	14,5	0.10.
1482	II	1,267	15,7	0. 5.
1483	III	1,389	14,5	0.10.
1484	IV	1,466	14,2	0.29.
1485	I	1,756	15,0	0.15.
1486	II	1,761	15,2	0. 5.
1487	III	1,384	14,7	0. 4.
1488	IV	1,625	15,5	0.21.
1489	I	1,544	15,0	0.30.
1490	II	1,360	15,7	0.20.
1491	III	1,521	15,2	0. 8.
1492	IV	1,535	15,7	0.12.
1493	I	1,518	15,5	0. 0.
1494	II	1,559	15,2	0.30.
1495	III	1,440	15,2	0. 0.
1496	IV	1,728	15,5	0. 5.
1497	I	1,503	16,0	0.40.
1498	II	1,138	16,2	0. 5.
1499	III	1,300	15,7	0.38.
1500	IV	1,352	16,5	0. 1.
1501	I	1,580	16,7	0.35.
1502	II	1,507	17,0	0.55.
1503	III	1,599	16,5	0.15.
1504	IV	1,355	17,0	0.26.
1505	I	1,755	17,7	0. 3.
1506	II	1,562	17,7	0. 0.
1507	III	1,366	17,2	0.15.
1508	IV	1,619	18,0	0.20.
1509	I	1,420	18,5	0.22.
1510	II	1,266	18,2	0.15.
1511	III	1,448	18,0	0. 2.
1512	IV	1,451	18,2	0.33.
1513	I	1,172	19,7	0.15.
1514	II	1,400	19,2	0. 4.
1515	III	1,344	19,2	0.14.
1516	IV	1,401	19,7	0.18.
1517	I	1,290	20,2	0. 5.
1518	II	1,655	19,7	0.27.
1519	III	1,245	19,7	0.18.
1520	IV	1,260	20,2	0°.27!
1521	I	1,511	20,5	0.10.
1522	II	1,605	19,7	0. 9.
1523	III	1,701	19,7	0. 2.
1524	IV	1,519	20,5	0.38.
1525	I	1,624	20,7	0. 5.
1526	II	1,350	20,2	0.21.
1527	III	1,358	20,0	0.20.
1528	IV	1,570	20,7	0.14.
1529	I	1,685	20,7	0.16.
1530	II	1,314	20,2	0.10.
1531	III	1,460	20,2	0.23.
1532	IV	2,338	21,0	0.37.

И того въ теченіи Іюня 13-го дня измѣрено 161,4268055 саженъ.

Іюня 15-го дня.

1533	I	0,859	14,0	0.46.
1534	II	1,594	15,2	0.44.
1535	III	1,342	14,7	0. 4.
1536	IV	1,490	15,0	0.20.
1537	I	1,574	15,0	0.34.
1538	II	1,489	16,7	0.10.
1539	III	1,191	16,5	0.11.
1540	IV	1,646	17,5	0.33.
1541	I	1,440	17,0	0.11.
1542	II	1,275	18,7	0. 5.
1543	III	1,622	17,7	0. 3.
1544	IV	1,062	18,7	0. 3.
1545	I	1,365	18,5	0. 2.
1546	II	1,502	20,2	0.11.
1547	III	1,670	18,5	0.25.
1548	IV	1,413	19,7	0. 5.
1549	I	1,486	19,5	0.30.
1550	II	1,410	20,7	0.23.
1551	III	1,455	19,2	0. 8.
1552	IV	1,411	20,2	0.22.
1553	I	1,405	20,5	0. 4.
1554	II	1,426	21,2	0.13.
1555	III	1,702	20,2	0.17.
1556	IV	1,461	21,2	0. 6.
1557	I	1,441	21,5	0. 3.
1558	II	1,581	21,7	0.34.
1559	III	1,404	20,7	0.18.

a.	b.	c.	d.	e.	
1560	IV	1,465	21,7	0º 2!	
1561	I	1,460	21,5	0.20.	
1562	II	1,374	20,7	0.25.	
1563	III	1,360	20,2	0.26.	
1564	IV	1,700	21,2	0.39.	
1565	I	1,170	21,2	0.10.	
1566	II	1,249	21,2	0.45.	
1567	III	1,274	20,5	0.28.	
1568	IV	1,256	21,7	0. 5.	
1569	I	1,456	21,7	0. 7.	
1570	II	1,492	22,7	0. 6.	
1571	III	1,656	21,7	0.12.	
1572	IV	1,454	22,5	0. 8.	
1573	I	1,443	22,7	0.17.	
1574	II	1,580	22,7	0.24.	
1575	III	1,414	21,7	0. 8.	
1576	IV	1,176	22,7	0.15.	
1577	I	1,356	22,7	0.11.	
1578	II	1,218	21,2	0. 6.	
1579	III	1,695	20,5	0. 5.	
1580	IV	1,512	21,7	0.17.	
1581	I	1,408	21,5	0.45.	
1582	II	1,575	19,7	0.10.	
1583	III	1,317	19,7	0. 6.	
1584	IV	1,542	17,0	0.16.	Сильный дождь.
1585	I	1,530	16,2	0.30.	
1586	II	1,462	15,0	0.19.	
1587	III	1,235	16,5	0.24.	
1588	IV	1,585	16,7	0.38.	
1589	I	1,540	15,7	0. 1.	
1590	II	1,096	16,2	0.21.	
1591	III	1,229	16,7	0.24.	
1592	IV	1,170	17,5	0. 9.	
1593	I	1,519	17,0	0.17.	
1594	II	1,400	18,0	0.35.	
1595	III	1,344	18,0	0. 0.	
1596	IV	1,620	19,0	0.28.	
1597	I	1,610	19,0	0.10.	
1598	II	1,390	19,7	0.40.	
1599	III	1,525	19,7	0. 8.	
1600	IV	1,716	21,2	0.46.	
1601	I	1,421	21,2	0. 0.	
1602	II	1,818	21,7	0.12.	
1603	III	1,365	21,2	0. 3.	
1604	IV	1,454	22,7	0.42.	
1605	I	1,410	22,5	0.13.	
1606	II	1,590	22,7	0.11.	
1607	III	1,410	22,0	0º25!	
1608	IV	1,630	23,2	0.27.	
1609	I	1,595	23,2	0.23.	
1610	II	1,491	22,7	0.32.	
1611	III	1,579	22,2	0.21.	
1612	IV	1,652	23,7	0.45.	
1613	I	1,331	23,7	0.15.	
1614	II	1,180	23,5	0.28.	
1615	III	1,389	23,0	0.11.	
1616	IV	1,419	25,7	0.47.	

И того въ теченіи Іюня 15-го дня измѣрено 169,4517136 сажени.

Іюня 16-*го дня.*

1617	I	1,350	14,0	2.10.
1618	II	1,190	15,2	0.50.
1619	III	1,432	15,2	0. 7.
1620	IV	1,426	15,7	0. 0.
1621	I	1,495	14,5	0.35.
1622	II	1,539	15,7	0.55.
1623	III	1,501	16,0	0.28.
1624	IV	1,596	16,7	0.31.
1625	I	1,492	15,5	0.10.
1626	II	1,415	17,2	0.20.
1627	III	1,453	16,5	0. 7.
1628	IV	1,560	17,2	0.48.
1629	I	1,610	16,5	0.15.
1630	II	1,521	17,7	0.27.
1631	III	1,278	17,2	0.27.
1632	IV	1,389	18,0	0.11.
1633	I	1,215	17,0	0.15.
1634	II	1,354	17,7	0.24.
1635	III	1,625	17,2	0.25.
1636	IV	1,460	18,0	0.24.
1637	I	1,641	17,0	0.43.
1638	II	1,426	17,5	0.15.
1639	III	1,514	17,2	0.23.
1640	IV	1,569	18,0	1. 0.
1641	I	1,570	17,2	0.20.
1642	II	1,292	17,7	0.34.
1643	III	1,481	17,5	0. 1.
1644	IV	1,530	18,0	1.10.
1645	I	1,653	17,5	0. 5.
1646	II	1,528	17,7	0. 0.

a.	b.	c.	d.	e.
1647	III	1,285	17,5	1°44!
1648	IV	1,589	18,0	1.29.
1649	I	1,379	17,2	0.10.
1650	II	1,212	17,2	0.45.
1651	III	1,529	17,0	0. 3.
1652	IV	1,491	17,5	0.26.
1653	I	1,221	16,5	2.30.
1654	II	1,305	16,2	0.26.
1655	III	1,516	16,5	0.43.
1656	IV	2,043	17,0	0. 7.
1657	I	1,451	16,0	0.10.
1658	II	1,189	16,2	1.10.
1659	III	1,392	16,2	0.34.
1660	IV	1,565	17,0	1.37.
1661	I	1,359	16,2	0.30.
1662	II	1,410	16,7	0.45.
1663	III	1,510	16,7	1.20.
1664	IV	1,336	17,2	0.38.
1665	I	1,729	16,7	0.40.
1666	II	1,410	17,2	0.30.
1667	III	1,579	17,0	0.15.
1668	IV	1,703	17,7	0. 0.
1669	I	1,600	17,0	0. 5.
1670	II	1,520	17,2	0.50.
1671	III	1,308	17,2	0.57.
1672	IV	1,335	17,7	1. 6.
1673	I	1,531	17,2	1.22.
1674	II	1,415	17,2	0.26.
1675	III	1,730	17,0	0.17.
1676	IV	1,394	17,2	0.49.
1677	I	1,560	16,7	0.28.
1678	II	1,467	16,7	0. 9.
1679	III	1,597	16,5	0.13.
1680	IV	1,351	17,0	0.15.
1681	I	1,602	16,5	0.25.
1682	II	1,720	17,5	0.31.
1683	III	1,335	17,0	0.15.
1684	IV	1,610	17,2	0.48.
1685	I	1,845	17,0	0.45.
1686	II	1,553	17,2	0.43.
1687	III	1,310	16,7	1.29.
1688	IV	1,348	17,5	0.27.
1689	I	1,453	16,7	1.35.
1690	II	1,370	16,7	0.22.
1691	III	1,580	16,5	0. 9.
1692	IV	1,309	17,0	1. 8.
1693	I	1,525	16,5	0. 0.
1694	II	1,175	16,7	1°20!
1695	III	1,501	16,2	1.17.
1696	IV	1,500	17,0	1.42.
1697	I	1,530	16,5	1.24.
1698	II	1,324	16,5	2.40.

И того въ теченіи Іюня 16-го дня измѣрено 165,4226310 саженъ.

Іюня 17-го дня.

1699	I	0,755	14,5	0.45.
1700	II	1,260	14,5	2.22.
1701	III	1,570	15,0	1.40.
1702	IV	1,270	15,5	0.19.
1703	I	1,621	14,5	1.31.
1704	II	1,381	14,7	1.32.
1705	III	1,399	14,7	1. 3.
1706	IV	1,496	15,2	1.18.
1707	I	1,480	14,5	1.35.
1708	II	1,420	14,2	1.42.
1709	III	1,438	14,5	1.25.
1710	IV	1,116	15,0	1. 5.
1711	I	1,676	14,0	1.10.
1712	II	1,657	14,2	1.50.
1713	III	1,360	14,2	1. 3.
1714	IV	1,578	15,0	1.20.
1715	I	1,460	14,0	2.20.
1716	II	1,520	14,2	0.57.
1717	III	1,454	14,2	1.30.
1718	IV	1,738	14,7	0.57.
1719	I	1,435	13,7	2.10.
1720	II	1,603	13,7	2. 5.
1721	III	1,531	14,0	1. 5.
1722	IV	1,620	19,5	1.40.
1723	I	1,530	13,5	1.57.
1724	II	1,389	13,5	1.46.
1725	III	1,599	13,5	1.42.
1726	IV	1,510	14,0	1.45.
1727	I	1,767	13,2	1.36.
1728	II	1,689	13,0	2. 3.
1729	III	1,284	13,2	1.43.
1730	IV	1,650	13,7	1.44.
1731	I	1,366	12,7	1.55.
1732	II	1,563	12,7	1.56.
1733	III	1,517	12,5	1.55.

a.	b.	c.	d.	e.	
1734	IV	1,456	13,2	1°.10!	По причинѣ встрѣтившагося чрезъ рѣку Ижору моста, работа была прекращена.
1735	I	1,353	12,7	2. 0.	
1736	II	1,536	12,5	2. 8.	
1737	III	1,320	12,5	0.35.	
1738	IV	1,525	13,0	0.15.	

И того въ теченіи Іюня 17-го дня измѣрено 80,6696339 саженъ.

Іюня 19-го дня.

Мостъ черезъ рѣку Ижору.

a.	b.	c.	d.	e.
1739	I	0,310	11,5	0.20.
1740	II	1,615	12,0	0. 1.
1741	III	1,476	11,7	0.10.
1742	IV	1,491	12,5	0. 5.
1743	I	1,580	11,5	0.25.
1744	II	1,342	12,2	0. 3.
1745	III	1,361	12,2	0.30.
1746	IV	1,650	13,0	0. 9.
1747	I	0,998	11,7	0. 1.
1748	II	1,500	12,5	0.14.
1749	III	1,452	12,2	0.11.
1750	IV	1,632	13,2	0. 1.
1751	I	1,595	12,0	0.23.
1752	II	1,326	12,7	0.10.
1753	III	1,409	12,5	0.24.
1754	IV	1,459	13,2	0. 0.
1755	I	1,310	12,5	0. 3.
1756	II	1,440	13,2	0. 2.
1757	III	1,300	13,0	0. 9.
1758	IV	1,565	13,7	0. 5.
1759	I	1,299	12,7	0. 7.
1760	II	1,501	13,2	0.15.
1761	III	1,466	13,2	1. 0.
1762	IV	1,079	13,7	0. 2.
1763	I	1,616	13,0	0.33.
1764	II	1,487	13,2	0. 2.
1765	III	1,391	13,2	0.55.
1766	IV	1,701	13,5	0.12.
1767	I	1,281	13,0	0. 5.
1768	II	1,539	13,0	0.30.
1769	III	1,170	13,0	0. 8.
1770	IV	1,648	13,2	0.35.
1771	I	1,557	13,0	0. 0.
1772	II	1,504	13,0	0.29.
1773	III	1,657	12,7	0°. 0!
1774	IV	1,624	13,2	0.56.
1775	I	1,565	12,7	0.27.
1776	II	1,360	13,2	0.38.
1777	III	1,429	13,2	0. 1.
1778	IV	1,530	13,2	2.12.
1779	I	1,371	13,0	1.15.
1780	II	1,399	14,0	1.19.
1781	III	1,318	13,2	0.51.
1782	IV	1,695	13,7	1.46.
1783	I	1,357	13,5	1.14.
1784	II	1,790	14,2	2.15.
1785	III	1,500	13,7	1. 3.
1786	IV	1,568	14,0	1.58.
1787	I	1,546	13,5	1.35.
1788	II	1,591	14,2	1.55.
1789	III	1,568	14,0	1.38.
1790	IV	1,967	14,0	1.28.
1791	I	1,700	15,5	1.35.
1792	II	1,861	16,7	1.28.
1793	III	1,286	16,2	1.14.
1794	IV	1,490	16,2	0.22.
1795	I	1,409	16,2	1.15.
1796	II	1,512	16,7	0.20.
1797	III	1,546	16,2	1. 0.
1798	IV	1,539	16,2	0.35.
1799	I	1,548	16,0	0.35.
1800	II	1,315	16,2	0.37.
1801	III	1,750	16,2	0.34.
1802	IV	1,722	16,2	1. 0.
1803	I	1,470	16,5	0.10.
1804	II	1,576	16,7	0.30.
1805	III	1,656	16,2	0.12.
1806	IV	1,673	16,2	0.30.
1807	I	1,379	16,5	0.14.
1808	II	1,670	16,7	0.16.
1809	III	1,363	16,2	0.43.
1810	IV	1,224	16,2	0.17.
1811	I	1,576	16,5	0. 9.
1812	II	1,711	16,7	0.38.
1813	III	1,610	16,7	0.10.
1814	IV	1,489	16,7	0.21.
1815	I	1,500	16,7	0.18.
1816	II	1,460	17,2	0.33.
1817	III	1,295	17,2	0.40.
1818	IV	1,796	17,5	0.32.
1819	I	1,477	17,5	0. 3.

a.	b.	c.	d.	e.
1820	II	1,289	18,2	1º 5!
1821	III	1,589	18,2	0. 7.
1822	IV	1,632	18,5	0.53.
1823	I	1,556	18,5	0.10.
1824	II	1,419	18,7	0.50.
1825	III	1,670	18,5	0.28.
1826	IV	1,578	19,0	0.26.
1827	I	1,690	19,2	0.49.
1828	II	1,752	19,7	0.20.
1829	III	1,550	19,2	0.58.
1830	IV	1,709	19,5	0.30.
1831	I	1,440	19,7	0.15.
1832	II	1,646	19,7	0.50.
1833	III	1,597	19,5	0.53.
1834	IV	1,754	20,0	0.40.
1835	I	1,505	20,5	0. 5.
1836	II	1,689	20,2	0.31.
1837	III	1,167	20,7	0.22.
1838	IV	1,709	21,0	0.36.
1839	I	1,692	21,0	0.10.
1840	II	1,468	20,7	0.26.
1841	III	1,501	20,5	0.21.
1842	IV	1,476	20,7	0.28.
1843	I	1,534	21,0	0. 2.
1844	II	1,495	20,5	0. 0.
1845	III	1,421	20,2	0. 9.
1846	IV	1,415	20,5	0.19.
1847	I	1,579	20,7	0.15.
1848	II	1,311	20,2	0.12.
1849	III	2,040	20,2	0.29.
1850	IV	1,424	19,7	0.50.
1851	I	1,448	20,5	0. 9.
1852	II	1,535	20,0	0.16.
1853	III	1,550	20,0	0.19.
1854	IV	1,647	19,7	0. 5.
1855	I	1,538	20,0	0.30.
1856	II	1,342	19,7	0.20.
1857	III	1,377	19,7	0.35.
1858	IV	1,551	19,7	0. 5.
1859	I	1,785	20,0	0.22.
1860	II	1,557	19,7	0. 5.
1861	III	1,831	19,7	0.32.
1862	IV	1,540	20,5	0.40.

И того въ теченіи Іюня 19-го дня измѣрено 250,2197860 саженъ.

---

a.	b.	c.	d.	e.
		Іюня 20-го дня.		
1863	I	1,614	13,2	0º11!
1864	II	1,619	14,0	0. 7.
1865	III	1,690	14,2	0.24.
1866	IV	1,424	14,0	0. 0.
1867	I	1,588	13,7	0. 1.
1868	II	1,029	14,7	0.23.
1869	III	1,500	15,2	0.30.
1870	IV	1,345	15,7	0. 5.
1871	I	1,450	15,0	0. 7.
1872	II	1,457	16,2	0.25.
1873	III	1,493	16,2	0.17.
1874	IV	1,534	16,7	0. 2.
1875	I	1,904	16,2	0.15.
1876	II	1,615	17,5	0.40.
1877	III	1,471	17,5	0. 5.
1878	IV	1,422	18,0	0.16.
1879	I	1,631	17,5	0.57.
1880	II	1,574	18,7	2.31.
1881	III	1,330	18,7	1.40.
1882	IV	1,309	19,5	2. 0.
1883	I	1,660	19,0	2. 5.
1884	II	1,426	19,7	0.21.
1885	III	1,489	19,7	0. 7.
1886	IV	1,740	20,7	1. 5.
1887	I	1,929	20,5	0.15.
1888	II	1,480	20,7	0. 5.
1889	III	1,550	20,7	0.19.
1890	IV	1,593	21,7	0.33.
1891	I	1,557	21,5	0. 5.
1892	II	1,459	21,7	0.33.
1893	III	1,540	21,2	0. 7.
1894	IV	1,402	22,2	1.15.
1895	I	1,359	22,5	0.24.
1896	II	1,382	22,7	0.12.
1897	III	1,500	22,2	0.13.
1898	IV	1,385	23,0	0.41.
1899	I	1,412	23,2	0.14.
1900	II	1,311	23,2	0.12.
1901	III	1,400	22,7	0.29.
1902	IV	1,590	23,5	0.50.
1903	I	1,753	23,7	0.30.
1904	II	1,585	23,7	0.20.
1905	III	1,738	23,5	0.17.
1906	IV	1,450	23,7	0.26.
1907	I	1,419	24,2	0. 7.

a.	b.	c.	d.	e.
1908	II	1,401	24,0	0° 6'.
1909	III	1,515	23,5	0. 5.
1910	IV	1,409	24,2	1.15.
1911	I	1,572	24,7	0.44.
1912	II	1,331	24,7	0.36.
1913	III	1,435	24,5	0. 7.
1914	IV	1,385	24,7	0. 6.
1915	I	1,442	25,7	0.11.
1916	II	1,430	26,0	0.24.
1917	III	1,748	25,2	0. 2.
1918	IV	1,464	26,0	0.40.
1919	I	1,479	26,5	0.28.
1920	II	1,345	26,2	0.30.
1921	III	1,400	25,7	0.20.
1922	IV	1,424	26,2	0. 7.
1923	I	1,430	27,0	0.16.
1924	II	1,289	26,7	0.50.
1925	III	1,451	26,7	0.20.
1926	IV	1,539	27,5	0.15.
1927	I	1,139	28,2	0.10.
1928	II	1,360	27,7	0. 7.
1929	III	1,236	27,5	0.11.
1930	IV	1,359	27,7	0.52.
1931	I	1,543	27,7	0.12.
1932	II	1,555	26,7	0.15.
1933	III	1,581	27,2	0.32.
1934	IV	1,400	27,2	0.25.
1935	I	1,330	26,5	0. 5.
1936	II	1,424	24,7	0. 5.
1937	III	1,552	25,5	0.30.
1938	IV	1,497	25,5	0.26.
1939	I	1,658	25,0	0. 5.
1940	II	1,238	24,0	0. 5.
1941	III	1,145	24,2	0.11.
1942	IV	1,551	24,0	0.26.
1943	I	1,564	23,5	0.10.
1944	II	1,510	23,2	0.11.
1945	III	1,500	23,2	0. 9.
1946	IV	1,641	23,0	0.31.
1947	I	1,871	23,0	0. 7.
1948	II	1,531	22,7	0.15.
1949	III	1,221	23,0	0.34.
1950	IV	1,445	23,0	0.16.
1951	I	1,560	22,7	0.16.
1952	II	1,759	22,7	0.32.
1953	III	1,486	23,0	0.10.
1954	IV	1,619	23,0	0.15.
1955	I	1,447	22,7	0.30'.
1956	II	1,600	22,7	0.12.
1957	III	1,389	22,7	0.50.
1958	IV	1,768	22,7	0. 5.
1959	I	1,611	22,5	0.40.
1960	II	1,350	22,7	0.11.
1961	III	1,332	22,5	0.49.
1962	IV	1,303	23,2	0.23.
1963	I	1,430	23,2	0.20.
1964	II	1,470	23,5	0. 4.
1965	III	1,545	23,0	0.58.
1966	IV	1,435	23,7	0.52.
1967	I	1,324	23,5	0.25.
1968	II	1,548	23,7	0.15.
1969	III	1,471	23,2	0.20.
1970	IV	1,591	23,7	0.45.
1971	I	1,469	23,7	0. 2.
1972	II	1,529	23,7	0.30.
1973	III	1,531	23,2	0.11.
1974	IV	1,370	23,7	0.45.
1975	I	1,335	23,2	0.20.
1976	II	1,460	23,2	0. 4.
1977	III	1,712	23,0	0.36.
1978	IV	1,477	23,2	0.34.
1979	I	1,278	22,7	0.10.
1980	II	1,570	22,7	0.30.
1981	III	1,346	22,2	0.30.
1982	IV	1,350	22,7	0.10.

И того въ теченіи Іюня 20-го дня измѣрено 242,1350525 саженъ.

Іюня 23-го дня.

1983	I	0,900	13,5	0. 1.
1984	II	1,868	13,7	0.35.
1985	III	1,540	13,5	0.47.
1986	IV	1,336	13,7	0.58.
1987	I	1,509	14,0	0. 6.
1988	II	1,671	14,2	0.50.
1989	III	1,550	13,7	0.35.
1990	IV	1,556	14,0	0.48.
1991	I	1,329	14,0	0.23.
1992	II	1,654	14,7	0.15.
1993	III	1,381	14,2	0.50.
1994	IV	1,399	14,5	0.31.

*

a.	b.	c.	d.	e.
1995	I	1,746	14,5	0°21′
1996	II	1,431	14,7	0.40.
1997	III	1,509	14,2	0.38.
1998	IV	1,399	15,0	0.56.
1999	I	1,581	14,5	0.19.
2000	II	1,739	14,7	0.16.
2001	III	1,591	14,2	0.28.
2002	IV	1,570	15,0	0.51.
2003	I	1,399	14,5	0. 4.
2004	II	1,240	14,7	0.48.
2005	III	1,550	14,7	0.33.
2006	IV	1,560	15,0	0.56.
2007	I	1,494	14,5	0. 4.
2008	II	1,371	14,7	0. 3.
2009	III	1,590	14,5	0.15.
2010	IV	1,475	15,0	0.12.
2011	I	1,130	14,5	0. 4.
2012	II	1,330	14,7	0.25.
2013	III	1,510	14,2	0.13.
2014	IV	1,171	14,0	0. 1.
2015	I	1,500	14,0	0.40.
2016	II	1,261	14,5	0.42.
2017	III	1,549	14,0	0.19.
2018	IV	1,504	14,0	0.24.
2019	I	1,560	13,7	0.10.
2020	II	1,299	14,2	0.23.
2021	III	1,531	14,0	0.21.
2022	IV	1,199	14,0	0.20.
2023	I	1,453	13,7	0. 0.
2024	II	1,609	14,5	0.20.
2025	III	1,410	14,0	0.15.
2026	IV	1,481	14,0	0.36.
2027	I	1,160	13,7	0. 0.
2028	II	1,364	14,2	0.31.
2029	III	1,328	14,0	0.10.
2030	IV	1,589	14,0	0.20.
2031	I	1,478	13,7	0.11.
2032	II	1,506	14,2	0. 3.
2033	III	1,277	13,7	0.14.
2034	IV	1,389	14,0	0.32.
2035	I	1,285	13,5	0.15.
2036	II	1,230	14,2	0.20.
2037	III	1,573	13,7	0.22.
2038	IV	1,525	14,0	0.38.
2039	I	1,580	13,5	0. 8.
2040	II	1,407	14,2	0.10.
2041	III	1,390	13,7	0° 5′
2042	IV	1,828	14,0	1. 0.

И того въ теченіи Іюня 23-го дня измѣрено 121,0356839 саженъ.

Іюня 25-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
2043	I	0,879	12,0	0.36.
2044	II	1,851	12,5	0.15.
2045	III	1,553	12,0	0.15.
2046	IV	1,730	12,2	0. 5.
2047	I	1,300	12,2	0.14.
2048	II	1,240	12,5	0.24.
2049	III	1,281	12,2	0. 5.
2050	IV	1,605	12,5	0.43.
2051	I	1,321	12,7	0. 5.
2052	II	1,130	13,0	0.44.
2053	III	1,290	12,5	0. 1.
2054	IV	1,316	13,0	0.16.
2055	I	1,340	12,7	0.16.
2056	II	1,481	13,2	0.24.
2057	III	1,303	12,7	0. 2.
2058	IV	1,600	13,2	0.28.
2059	I	1,306	13,2	0. 3.
2060	II	1,381	13,5	0.10.
2061	III	1,410	13,2	0.15.
2062	IV	1,549	13,2	0. 9.
2063	I	1,455	13,2	0.11.
2064	II	1,526	13,7	0. 6.
2065	III	1,380	13,2	0. 5.
2066	IV	1,500	13,2	0.24.
2067	I	1,300	13,5	0.35.
2068	II	1,421	13,7	0.20.
2069	III	1,249	13,5	0.14.
2070	IV	1,447	13,7	0.10.
2071	I	1,315	13,5	0. 6.
2072	II	1,385	14,2	0. 9.
2073	III	1,319	13,7	0.20.
2074	IV	1,401	14,0	0.35.
2075	I	1,489	14,0	0.15.
2076	II	1,358	14,7	0. 1.
2077	III	1,550	14,2	0.42.
2078	IV	1,434	14,5	0.25.
2079	I	1,536	14,0	0. 1.

a.	b.	c.	d.	e.
2080	II	1,330	14,7	0°21'
2081	III	1,371	14,2	0. 8.
2082	IV	1,481	14,5	0.19.
2083	I	1,575	14,2	0. 8.
2084	II	1,071	14,7	0. 9.
2085	III	1,319	14,2	0.36.
2086	IV	1,343	14,5	0. 1.
2087	I	1,289	14,5	0. 8.
2088	II	1,320	15,0	0. 3.
2089	III	1,400	15,0	0.36.
2090	IV	1,400	15,2	0.12.
2091	I	1,096	15,0	0.37.
2092	II	1,471	15,7	0.45.
2093	III	1,202	15,2	0.25.
2094	IV	1,250	15,7	0.15.
2095	I	1,512	15,2	0. 6.
2096	II	1,422	15,7	0.17.
2097	III	1,119	15,2	0.30.
2098	IV	1,445	15,7	0. 7.
2099	I	1,371	15,5	0. 1.
2100	II	1,350	15,7	0.20.
2101	III	1,300	15,7	0.12.
2102	IV	1,308	15,7	0.15.
2103	I	1,208	15,5	0. 4.
2104	II	1,314	16,0	0.40.
2105	III	1,223	16,0	0. 1.
2106	IV	1,451	16,0	0.29.
2107	I	1,481	15,5	0.10.
2108	II	1,240	16,2	0.20.
2109	III	1,340	16,2	0 25.
2110	IV	1,485	16,0	0.29.
2111	I	1,266	15,7	0. 5.
2112	II	1,359	16,2	0. 5.
2113	III	1,280	16,2	0.33.
2114	IV	1,281	16,7	0. 7.
2115	I	1,211	16,5	0.45.
2116	II	1,616	16,7	0.25.
2117	III	1,270	16,7	0.23.
2118	IV	1,404	16,7	0. 8.
2119	I	1,660	16,5	0.20.
2120	II	1,222	16,7	0.10.
2121	III	1,371	17,0	0. 7.
2122	IV	1,329	17,0	0.43.
2123	I	1,652	16,5	0. 0.
2124	II	1,447	16,7	0. 6.
2125	III	1,599	16,7	0.20.
2126	IV	1,709	16,5	0.33.

a.	b.	c.	d.	e.
2127	I	1,529	15,7	0°18'
2128	II	1,332	16,7	0.11.
2129	III	1,710	16,2	0.29.
2130	IV	1,313	16,2	0.25.
2131	I	1,401	15,5	0. 0.
2132	II	1,370	16,7	0.15.
2133	III	1,475	16,2	0.29.
2134	IV	1,619	16,2	0. 0.
2135	I	1,464	15,7	0. 9.
2136	II	1,656	16,7	0. 2.
2137	III	1,321	16,5	0.35.
2138	IV	1,634	17,0	0. 4.
2139	I	1,389	16,2	0.18.
2140	II	1,316	17,0	0. 4.
2141	III	1,339	17,2	0.16.
2142	IV	1,545	17,2	0.18.
2143	I	1,358	16,7	0.14.
2144	II	1,417	17,7	0.11.
2145	III	1,475	17,5	0.19.
2146	IV	1,490	17,7	0.29.
2147	I	1,460	17,0	0. 4.
2148	II	1,361	17,7	0. 1.
2149	III	1,440	18,0	0.18.
2150	IV	1,531	18,0	0.50.
2151	I	1,311	17,5	0.15.
2152	II	1,339	18,0	0.44.
2153	III	1,380	18,2	0. 3.
2154	IV	1,264	18,0	0.16.
2155	I	1,549	17,5	0.21.
2156	II	1,540	17,7	0.16.
2157	III	1,461	17,7	0. 2.
2158	IV	1,314	17,7	0. 4.
2159	I	1,430	16,7	0.14.
2160	II	1,418	17,7	0.10.
2161	III	1,455	17,2	0.17.
2162	IV	1,409	17,2	0. 5.
2163	I	1,782	16,2	0. 1.
2164	II	1,586	17,2	0.10.
2165	III	1,380	16,7	0. 1.
2166	IV	1,510	16,5	0. 0.
2167	I	1,545	16,0	0.34.
3168	II	1,295	16,7	0. 8.
3169	III	1,289	16,5	0.35.
2170	IV	1,367	16,2	0.30.
2171	I	1,359	15,7	0. 4.
2172	II	1,346	16,7	0.10.
2173	III	1,270	16,5	0. 3.

a.	b.	c.	d.	e.
2174	IV	1,421	16,5	1.° 0.'
2175	I	1,315	15,7	0. 4.
2176	II	1,586	16,7	0.18.
2177	III	1,504	16,2	0.23.
2178	IV	1,520	16,2	0. 6.
2179	I	1,430	16,0	0.11.
2180	II	1,210	16,7	0.15.
2181	III	1,421	16,5	0 0.
2182	IV	1,511	17,0	0.24.

И того въ теченіи Іюня 25-го дня измѣрено 282,3409902 саженъ.

Іюня 26-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
2183	I	3,377	13,5	0.25.
2184	II	1,801	13,2	0. 8.
2185	III	1,261	13,2	0.30.
2186	IV	1,711	13,2	0.21.
2187	I	1,326	14,0	0.19.
2188	II	1,589	13,7	0.18.
2189	III	1,090	14,2	0.36.
2190	IV	1,521	15,0	0. 6.
2191	I	1,557	15,0	0.13.
2192	II	1,280	14,7	0.25.
2193	III	1,450	15,2	0.14.
2194	IV	1,345	15,7	0.26.
2195	I	1,308	15,7	0.46.
2196	II	1,322	15,7	0.50.
2197	III	1,499	15,7	0.10.
2198	IV	1,449	16,2	0.26.
2199	I	1,437	16,5	0. 2.
2200	II	1,291	16,2	0. 5.
2201	III	1,471	16,5	0.11.
2202	IV	1,574	17,0	0. 0.
2203	I	1,240	17,0	0. 5.
2204	II	1,526	16,7	0.14.
2205	III	1,319	17,0	0. 0.
2206	IV	1,266	17,5	0.26.
2207	I	1,371	17,2	0.10.
2208	II	1,271	17,2	0. 2.
2209	III	1,629	17,2	0.24.
2210	IV	1,277	17,7	0.19.
2211	I	1,347	17,5	0.15.
2212	II	1,421	17,5	0.14.
2213	III	1,370	17,5	0.20.
2214	IV	1,271	18,0	0.° 7.'
2215	I	1,215	17,5	0. 0.
2216	II	1,474	17,7	0. 4.
2217	III	1,300	17,5	0.20.
2218	IV	1,159	18,0	0.25.
2219	I	1,100	17,5	0. 0.
2220	II	1,211	17,7	0.14.
2221	III	1,306	18,7	0. 9.
2222	IV	1,310	18,0	0. 6.
2223	I	1,360	17,7	0.10.
2224	II	1,370	18,2	0. 1.
2225	III	1,440	18,2	0.34.
2226	IV	1,379	18,5	0. 3.
2227	I	1,149	18,0	0.19.
2228	II	1,233	18,7	0. 6.
2229	III	1,580	18,2	0.34.
2230	IV	1,490	18,7	0.38.
2231	I	1,470	18,5	0.18.
2232	II	1,381	18,7	0.16.
2233	III	1,445	18,5	0.35.
2234	IV	1,550	19,0	0.28.
2235	I	1,264	18,5	0.13.
2236	II	1,243	19,0	0.10.
2237	III	1,365	18,7	0.13.
2238	IV	1,389	19,0	0.19.
2239	I	1,311	18,7	0.10.
2240	II	1,405	19,2	0. 8.
2241	III	1,177	19,2	0. 8.
2242	IV	1,479	19,7	0. 5.
2243	I	1,230	19,5	0. 0.
2244	II	1,339	19,7	0.35.
2245	III	1,635	19,7	0. 0.
2246	IV	1,555	20,2	0.30.
2247	I	1,480	20,0	0.17.
2248	II	1,514	20,7	0. 5.
2249	III	1,310	20,7	0. 5.
2250	IV	1,502	21,2	0.35.
2251	I	1,540	20,7	0. 3.
2252	II	1,470	20,7	0.15.
2253	III	1,520	20,7	0.24.
2254	IV	1,479	21,2	0.18.
2255	I	1,281	20,2	0. 3.
2256	II	1,359	20,7	0. 5.
2257	III	1,109	21,0	0.29.
2258	IV	1,254	21,2	0.37.
2259	I	1,479	20,5	0. 5.
2260	II	1,463	20,7	0.33.

a.	b.	c.	d.	e.
2261	III	1,550	20,7	0°. 5'.
2262	IV	1,179	21,0	0.31.
2263	I	1,521	20,5	0.25.
2264	II	1,147	20,7	0.38.
2265	III	1,615	21,2	0.17.
2266	IV	1,230	21,2	1. 1.
2267	I	1,210	20,7	0. 0.
2268	II	1,270	21,0	0.23.
2269	III	1,026	21,2	0.37.
2270	IV	1,504	21,5	0.48.
2271	I	1,401	20,7	0.40.
2272	II	1,338	21,0	0.40.
2273	III	1,138	22,2	0.23.
2274	IV	1,325	21,7	1. 3.
2275	I	1,129	21,7	0. 5.
2276	II	1,409	21,2	0. 3.
2277	III	1,360	21,7	1.15.
2278	IV	1,380	21,7	0.25.
2279	I	1,510	21,0	0.42.
2280	II	1,470	20,7	0.15.
2281	III	1,542	21,5	0.30.
2282	IV	1,384	21,5	0.40.
2283	I	1,710	20,5	0.58.
2284	II	1,389	20,7	0.50.
2285	III	1,440	21,2	0. 9.
2286	IV	1,112	21,0	1.17.
2287	I	1,469	20,2	0. 8.
2288	II	1,342	20,2	0.40.
2289	III	1,370	20,7	0.50.
2290	IV	1,071	20,7	0.24.
2291	I	1,302	20,2	0.25.
2292	II	1,340	20,5	0.15.
2293	III	1,295	20,7	0.57.
2294	IV	1,313	21,0	0.40.
2295	I	1,331	21,2	0.35.
2296	II	1,439	20,7	0.10.
2297	III	1,328	21,0	0.32.
2298	IV	1,513	21,2	1.10.
2299	I	1,630	20,2	0.26.
2300	II	1,455	20,7	0.35.
2301	III	1,811	21,0	0.20.
2302	IV	1,689	21,2	0.53.

И того въ теченіи Іюня 26-го дня измѣрено 241,9856047 сажени.

---

a.	b.	c.	d.	e.
		Іюня 27-го дня.		
2303	I	1,382	12,5	0°.16'.
2304	II	1,170	12,5	1.16.
2305	III	1,531	13,7	0. 3.
2306	IV	1,291	13,2	1.32.
2307	I	1,084	13,2	0.47.
2308	II	1,540	13,7	1.10.
2309	III	1,321	14,7	0.59.
2310	IV	1,241	15,0	0.55.
2311	I	1,260	14,5	1. 2.
2312	II	1,165	15,2	0.50.
2313	III	1,203	16,2	0.41.
2314	IV	1,499	16,2	1.16.
2315	I	1,322	16,0	0.43.
2316	II	1,324	16,2	1. 2.
2317	III	1,392	17,2	0.54.
2318	IV	1,463	17,2	1.24.
2319	I	1,286	17,0	0.57.
2320	II	1,249	17,0	0.41.
2321	III	1,490	18,0	1. 9.
2322	IV	1,370	18,0	1.21.
2323	I	1,459	18,0	0.40.
2324	II	1,150	17,7	0.50.
2325	III	1,261	18,5	1.14.
2326	IV	1,469	19,0	0.52.
2327	I	1,459	18,5	0.51.
2328	II	1,248	18,7	1. 4.
2329	III	1,090	19,2	1.25.
2330	IV	1,512	19,7	1. 4.
2331	I	1,488	19,2	1. 6.
2332	II	1,205	19,2	1.15.
2333	III	1,314	19,5	1. 4.
2334	IV	1,321	20,0	1.45.
2335	I	1,559	19,7	0. 8.
2336	II	1,311	19,5	1.36.
2337	III	1,371	19,7	1.29.
2338	IV	1,154	20,2	1.10.
2339	I	1,244	20,2	0.58.
2340	II	1,116	19,7	1. 0.
2341	III	1,220	20,2	0.59.
2342	IV	1,420	20,7	1.20.
2343	I	1,391	20,5	1. 4.
2344	II	1,087	19,7	1. 0.
2345	III	1,295	20,2	1.33.
2346	IV	1,194	20,7	1. 9.
2347	I	1,231	20,5	0.26.

a.	b.	c.	d.	e.
2348	II	1,208	19,7	1°28!
2349	III	1,130	20,2	1.30.
2350	IV	1,149	20,5	1.53.
2351	I	1,793	20,2	1. 6.
2352	II	1,350	19,7	1.19.
2353	III	1,195	20,2	1.14.
2354	IV	1,485	20,7	2.11.
2355	I	1,289	20,5	1.23.
2356	II	1,350	20,0	1. 7.
2357	III	1,295	20,7	1.37.
2358	IV	1,366	21,0	1.25.
2359	I	1,699	20,7	0.57.
2360	II	1,457	20,5	1.50.
2361	III	1,054	21,0	1. 9.
2362	IV	1,556	21,0	1.46.
2363	I	1,200	20,7	0.41.
2364	II	1,185	20,2	1.19.
2365	III	1,311	21,2	2. 8.
2366	IV	1,211	21,2	0.46.
2367	I	1,220	21,0	1.51.
2368	II	1,409	20,5	1.48.
2369	III	1,355	21,5	0.40.
2370	IV	1,340	21,5	1.55.
2371	I	1,265	21,0	1. 0.
2372	II	1,281	20,5	1.58.
2373	III	1,429	22,2	1. 9.
2374	IV	1,271	22,0	1.30.
2375	I	1,601	21,7	2. 7.
2376	II	1,145	21,0	1.35.
2377	III	1,250	22,2	1. 3.
2378	IV	1,681	22,2	2.16.
2379	I	1,591	21,7	1.13.
2380	II	1,174	21,2	1.23.
2381	III	1,419	22,2	1.35.
2382	IV	1,319	22,5	1.41.
2383	I	1,481	22,0	2. 0.
2384	II	1,480	21,7	2.10.
2385	III	1,570	22,5	1.41.
2386	IV	1,226	22,7	1.47.
2387	I	1,566	22,2	1.30.
2388	II	1,185	21,7	1.28.
2389	III	1,478	22,7	1.28.
2390	IV	1,530	22,7	2.45.
2391	I	1,545	22,5	1.15.
2392	II	1,299	22,0	2. 9.
2393	III	1,231	23,0	2. 7.
2394	IV	1,309	23,0	2. 0.
2395	I	1,515	22,7	1° 0!
2396	II	1,321	22,5	1.52.
2397	III	1,350	23,0	2.28.
2398	IV	1,594	23,2	1.55.
2399	I	1,290	22,7	1.46.
2400	II	1,345	22,7	1.43.
2401	III	1,360	23,2	1.49.
2402	IV	1,481	23,2	2.22.
2403	I	1,390	22,7	1.33.
2404	II	1,439	22,7	1. 5.
2405	III	1,490	23,2	2.28.
2406	IV	1,595	23,7	1.34.
2407	I	1,059	22,7	1.45.
2408	II	1,336	22,7	2.23.
2409	III	1,651	23,5	1 30.
2410	IV	1,689	23,7	2.53.
2411	I	1,218	23,0	1.14.
2412	II	1,395	22,7	1.40.
2413	III	1,340	23,2	2. 6.
2414	IV	1,419	23,7	1.21.
2415	I	1,408	22,7	1.55.
2416	II	1,617	22,7	1.15.
2417	III	1,729	23,0	2. 9.
2418	IV	1,351	23,2	1.57.
2419	I	1,436	22,7	1.14.
2420	II	1,375	22,7	2. 0.
2421	III	1,710	23,0	1.25.
2422	IV	1,408	22,7	1. 6.

И того въ теченіи Іюня 27-го дня измѣрено 241,8837924 саженъ.

Іюня 28-го дня.

2423	I	2,463	17,2	1.10.
2424	II	2,479	16,5	0.22.
2425	III	2,476	16,2	0.43.
2426	IV	2,479	16,5	1.14.
2427	I	2,447	17,0	1.15.
2428	II	2,407	16,7	1. 9.
2429	III	2,469	16,2	1.30.
2430	IV	2,440	16,7	1.53.
2431	I	2,479	16,7	1.15.
2432	II	2,485	16,7	1.32.
2433	III	2,330	16,0	1. 0.
2434	IV	2,400	16,7	1.30.

Измѣреніе сего числа производилось въ противоположномъ направленіи, т. е. отъ Южнаго конца базиса къ Сѣверному.

И того въ теченіи Іюня 28-го дня измѣрено 24,3443849 саженъ.

---

§ 56.

Для яснаго же усмотрѣнія сколько въ какой день положено жезловъ и сколько оные послѣ всѣхъ надлежащихъ поправокъ составляютъ саженъ при + 14° Термометра Реомюра, — прилагаю при семъ нижеслѣдующую таблицу:

Число дней.	Мѣсяцы и числа.	Сколько положено жезловъ.	Горизонтальная длина дневныхъ работъ въ саженяхъ при + 14° Термометра Реомюра.
1.	Маія 20.	60.	121,1431941.
2.	21.	88.	177,5276186.
3.	23.	88.	177,6244089.
4.	24.	88.	177,6061988.
5.	25.	88.	177,6236677.
6.	26.	88.	177,6430489.
7.	27.	88.	177,5886633.
8.	28.	88.	177,6166192.
9.	29.	88.	177,6817993.
10.	Іюня 1.	88.	177,6305496.
11.	2.	76.	153,3984310.
12.	3.	48.	96,8614946.
13.	4.	88.	177,6223024.
14.	5.	88.	177,5465629.
15.	10.	100.	201,9578920.
16.	11.	88.	177,5833496.
17.	12.	112.	225,9527966.
18.	13.	80.	161,4268056.
19.	15.	84.	169,4517136.
20.	16.	82.	165,4226310.
21.	17.	40.	80,6696339.
22.	19.	124.	250,2197860.
23.	20.	120.	242,1350525.
24.	23.	60.	121,0356839.
25.	25.	140.	282,3409902.
26.	26.	120.	241,9856047.
27.	27.	120.	241,8837924.
28.	28.	12.	24,3443849.
	И того:	2434.	4911,5246762.

§ 57.

Для приведенія же найденной Горизонтальной длины базиса къ истинной ея величинѣ, отнесенной на поверхность моря, введены еще нижеслѣдующія поправки:

1) 28. Іюня работа производилась въ противномъ направленіи противъ всего хода базиснаго измѣренія, то есть: отъ Южнаго конца базиса къ Сѣверному и клинъ, вкопанный въ концѣ 12-го жезла, перешелъ таковойже, вкопанный по окончаніи работы Іюня 27-го дня; слѣдовательно линейное протяженіе между клиньями, приведенное къ горизонтали должно вычесть изъ найденной длины базиса. Въ слѣдствіе чего пространство между клиньями измѣряемо было два раза рычажнымъ циркулемъ, и средняя изъ оныхъ величина

$$a = 20{,}52 \text{ дюймамъ или } 0{,}2442857 \text{ саж.}$$

Высота одной изъ сихъ точекъ надъ другою

$$b \text{ найдена} = 0{,}61 \text{ дюйма или } 0{,}0072619 \text{ саж.}$$

Горизонтальная же проэкція величины a, найдена какъ и въ базисѣ Б, по формуламъ: $\sin. x = \frac{b}{a}$ и $y = a \cos. x$.

$\log. b = 7{,}8610503$	$\log. a = 9{,}3878981$
$\log. a = 9{,}3878981$	$\log. \cos. x = 9{,}9998080$
$\log. \sin. x = 8{,}4731522$	$\log. y = 9{,}3877061$
$\angle x = 1^\circ 42' 13'',0$	$y = -0{,}2441777$.

§ 58.

2) Отъ неправильнаго дѣленія высовокъ жезловъ No. I и No. II учинена (сходно съ сказаннымъ въ базисѣ А) нижеслѣдующая поправка: при всемъ измѣреніи сего базиса жезлъ No. I входилъ въ употребленіе 606 разъ, а жезлъ N. III 608 разъ, а потому и слѣдуетъ прибавить къ найденной длинѣ базиса 1214 сотыхъ частей дюйма или 12,14 дюймовъ, что составляетъ + 0,1445238 сажени.

§ 59.

3) Принявъ во вниманіе толстоту золотой нити, по которой опускался отвѣсъ, слѣдуетъ также ввести и поправку отъ сего зависящую: ибо къ из-

мѣренной каждый день части базиса надлежитъ прибавить толстоту сей нити, равную 0,004 дюйма. Рабочихъ же дней было 28, слѣдовательно 0,004 дюйма увеличивъ въ 28 разъ, получаемъ для сей поправки величину съ + 0,112 дюйма или + 0,0013333 сажени.

§ 60.

4) Для проложенія же измѣреннаго базиса на поверхность моря, я заимствовался тою же нивеллировкою, которая показана въ базисѣ А, гдѣ значится: среднее возвышеніе базиса надъ поверхностью моря равнымъ

118 фут. 9,1 дюй: или 16,97 сажени.

Самое вычисленіе сей поправки также произведено по формулѣ $C = \frac{a\,h}{R + h}$

гдѣ $a = 4911{,}5$ саж; $h = 16{,}97$ саж; R = радіусу кривизны при широтѣ 59° 45'.

$\log. a = 3{,}6912141$	$R = 2990826{,}69$	$\log. (R + h) = 6{,}4757937$
$\log. h = 1{,}2296818$	$h = 16{,}97$	$\log. c = 8{,}4451022$
$\log. a + \log. h = 4{,}9208959$	$(R + h) = 2990843{,}66$	$c = -0{,}0278678$

§ 61.

Приложивъ найденныя предъ симъ поправки съ должными знаками къ вычисленной горизонтальной длинѣ базиса, получимъ для исправленной длины онаго, проэктированной на поверхность моря:

а) Горизонтальная длина 2434 жезловъ, съ ихъ высовками при + 14° термометр. Реомюра . . . . . = 4911,5246762

1) поправка. Измѣреніе рычажнымъ циркулемъ, приведенное въ горизонтальное разстояніе . . = — 0,2441777

2) ——— Отъ погрѣшности дѣленія высовокъ жезловъ No. I и No. III. . . . . = + 0,1445238

3) ——— Отъ толстоты золотой нити . . . . . = + 0,0013333

4) ——— Отъ возвышенія измѣреннаго базиса надъ поверхностію моря . . . . . = — 0,0278678

И такъ конечный выводъ, полученный для базиса С есть 4911,3984878 саж.

8. БАЗИСЪ D.

§ 62.

Въ слѣдствіе Высочайшаго предположенія, чтобы по окончаніи Топографической съемки С. Петербургской Губерніи, безъ замедленія приняты были всѣ мѣры къ начатію таковой же по Псковской и наконецъ по Витебской Губерніямъ; треангуляція, произведенная подъ моимъ начальствомъ по С. Петербургской Губерніи постепенно была разпространяема по всему пространству сихъ Губерній. По окончаніи же таковой обширной Тригонометрической съемки, хотя по тщательнымъ дѣйствіямъ наблюдателей и строго изслѣдованнымъ мною инструментамъ, я вполнѣ былъ увѣренъ въ достаточной точности сей треангуляціи, но желая отвратить и малѣйшее сомнѣніе, рѣшился приступить къ измѣренію повѣрительнаго базиса въ Витебской Губерніи почему и приказалъ еще въ 1829 году, производившимъ тригонометрическую съемку Офицерамъ, отыскать удобное мѣсто для базиса, которое наконецъ въ 1831 году было найдено въ Витебской Губерніи на границѣ Дриссенскаго и Люцинскаго Уѣздовъ близъ мѣстечка Освеи.

§ 63.

Въ слѣдствіе чего, того же 1831 года, давъ всѣ должныя наставленія въ пріемахъ и дѣйствованіи, я командировалъ для измѣренія сего базиса, корпуса топографовъ Поручиковъ Воробьева 1 и 2. съ шестью Топографами, которые по пріѣздѣ къ мѣсту, назначенному для измѣренія, заложили на концахъ онаго основанія — кирпичныя пирамиды, и расположили работу свою отъ Южнаго конца базиса къ Сѣверному, то есть отъ костела Замошъ къ деревнѣ Баркуницы.

По совершеніи предварительныхъ работъ, дѣйствительное измѣреніе базиса началось Іюня 15-го дня, и кончилось Іюля 22-го. Базисъ сей длиною въ 2585 жезловъ, былъ измѣренъ въ 28 дней, что изъ нижеслѣдующей съ журнала базиснаго измѣренія выписки со всѣми должными подробностями можно усмотрѣть: —

a. Число измѣренныхъ жезловъ.	b. N жезла.	c. Высовка въ дюймахъ.	d. Градусы термометра Реомюра.	e. Наклоненіе жезла.	
		Іюня 15-го дня.			
1	I	1,270	19,5	1°17!	Въ продолженіи работы вѣтръ былъ довольно сильный но постоянный. —
2	II	1,434	20,2	2. 5.	
3	III	1,651	19,7	2.59.	
4	IV	1,728	19,7	4.10.	
5	I	1,555	19,7	4.53.	
6	II	2,156	21,2	3. 0.	
7	III	1,484	21,2	0. 8.	
8	IV	1,945	21,5	0.20.	
9	I	1,864	21,2	0.39.	
10	II	1,818	22,5	0.49.	
11	III	2,098	22,0	1.18.	
12	IV	1,611	22,5	0.28.	
13	I	1,648	22,7	0.28.	
14	II	1,724	23,5	0.43.	
15	III	2,088	23,2	0. 1.	
16	IV	2,159	24,0	0.27.	
17	I	1,704	25,2	1.58.	
18	II	2,401	25,5	3.58.	По причинѣ крутизны ската были вкопаны два клина при 20 и 22-мъ жезлахъ. —
19	III	2,126	25,0	4.56.	
20	IV	1,634	23,5	4.52.	
21	I	2,488	21,7	4.27.	
22	II	1,317	21,2	5. 0.	

И того въ теченіи Іюня 15-го дня измѣрено 44,4243476 сажени.

---

a. Число измѣренныхъ жезловъ.	b. N жезла.	c. Высовка въ дюймахъ.	d. Градусы термометра Реомюра.	e. Наклоненіе жезла.
		Іюня 16-го дня.		
23	I	1,643	15,2	4.20.
24	II	1,845	15,7	5. 0.
25	III	1,620	15,2	4.29.
26	IV	2,281	15,0	4.49.
27	I	2,065	16,5	3. 2.
28	II	1,986	17,2	2.23.
29	III	1,713	17,2	2.57.
30	IV	2,265	17,5	3. 5.
31	I	2,396	17,5	2.32.
32	II	1,904	18,2	3.36.
33	III	1,700	18,0	3.26.
34	IV	2,173	18,2	2°11!
35	I	1,878	18,5	3.15.
36	II	2,145	18,7	2.40.
37	III	1,906	19,0	0.54.
38	IV	1,847	19,0	2.43.
39	I	2,016	19,0	1. 0.
40	II	1,653	19,2	2.51.
41	III	2,090	19,0	2.27.
42	IV	1,729	19,2	3.43.
43	I	1,676	19,7	3.35.
44	II	2,115	20,7	3.41.
45	III	2,086	21,2	3.15.
46	IV	2,140	21,0	3.31.
47	I	2,259	21,5	2.57.
48	II	2,149	22,2	3.18.
49	III	1,751	22,5	1.18.
50	IV	1,853	22,5	1.12.
51	I	1,757	22,5	1.46.
52	II	1,959	23,2	0.28.
53	III	2,045	23,0	0. 2.
54	IV	1,805	23,0	0.25.
55	I	1,985	22,0	1.42.
56	II	1,366	22,5	0.31.
57	III	2,257	21,7	1.47.
58	IV	1,824	21,5	1.35.
59	I	2,042	21,5	3. 3.
60	II	1,399	21,7	3.17.
61	III	1,737	21,2	2.48.
62	IV	1,922	21,0	3.23.
63	I	2,286	21,5	0.53.
64	II	1,857	21,7	0.15.
65	III	1,650	21,2	0.50.
66	IV	1,799	21,0	1. 6.
67	I	2,294	21,2	1.12.
68	II	2,077	21,5	1.14.
69	III	2,105	21,5	0.20.
70	IV	2,455	21,5	0.33.
71	I	1,333	21,2	0.20.
72	II	2,396	21,0	0. 5.
73	III	1,910	20,5	1.10.
74	IV	2,058	21,2	0.29.
75	I	1,793	20,2	1.32.

a.	b.	c.	d.	e.	
76	II	1,477	20,0	0°34!	
77	III	1,713	19,5	1.27.	
78	IV	1,689	19,7	2.30.	
79	I	1,733	20,0	3.14.	
80	II	1,747	19,2	2.11.	
81	III	1,588	19,0	1.37.	
82	IV	1,583	19,2	2.27.	
83	I	1,639	19,2	1.24.	
84	II	1,833	19,0	0.41.	
85	III	1,788	19,0	2.24.	
86	IV	2,131	19,0	3.42.	
87	I	1,670	19,0	4. 1.	
88	II	1,525	18,5	1.42.	Въ 7½ часовъ по полудни при небольшомъ вѣтрѣ шелъ дождь.
89	III	2,099	18,0	0.33.	
90	IV	2,287	17,7	3. 9.	
91	I	2,123	17,2	1.59.	
92	II	1,834	16,5	3. 6.	
93	III	2,014	16,0	4.21.	
94	IV	1,664	16,0	3.21.	
95	I	1,578	16,0	3.13.	
96	II	1,793	15,5	2.52.	
97	III	1,834	15,5	2.24.	
98	IV	1,894	15,2	1.34.	

И того въ теченіи Іюня 16-го дня измѣрено 153,5754416 саженъ.

Іюня 17-*го дня.*

99	I	0,962	17,2	1.24.	Попричинѣ сильнаго дождя, работа началась въ три часа по полудни. —
100	II	1,821	17,5	2.27.	
101	III	1,302	17,2	2.38.	
102	IV	1,973	17,7	2.28.	
103	I	1,748	17,5	2.22.	
104	II	2,068	18,2	1.13.	
105	III	2,089	18,0	1.48.	
106	IV	2,006	18,7	1.34.	
107	I	1,852	19,0	4.53.	
108	II	1,973	19,0	0.35.	
109	III	1,807	18,7	1.27.	
110	IV	1,936	19,2	2. 8.	
111	I	1,927	19,0	1.26.	
112	II	1,501	19,2	1.56.	
113	III	2,363	18,7	1.17.	
114	IV	1,834	19,2	1.58.	
115	I	2,233	19,0	0.59.	
116	II	1,874	19,0	0° 9!	
117	III	2,100	18,7	0.49.	
118	IV	1,792	19,0	1. 4.	
119	I	1,653	18,7	2. 8.	
120	II	1,658	18,7	1.11.	
121	III	1,873	18,5	0.49.	
122	IV	1,834	18,7	0.24.	
123	I	1,914	18,5	0.48.	
124	II	2,107	18,5	2.12.	
125	III	1,810	18,2	2.58.	
126	IV	2,067	18,5	1. 7.	
127	I	1,990	18,0	3.22.	
128	II	2,180	17,7	4. 3.	

И того въ теченіи Іюня 17-го дня измѣрено 60,6338753 сажен.

Іюня 18-*го дня.*

129	I	2,038	17,2	3.34.
130	II	2,087	17,7	3.54.
131	III	2,095	16,5	4.40.
132	IV	1,654	16,7	3. 2.
133	I	1,907	18,5	3.31.
134	II	2,021	19,5	2.53.
135	III	1,745	19,0	1.17.
136	IV	1,884	20,5	1.11.
137	I	1,824	21,5	3.40.
138	II	1,798	22,5	0.36.
139	III	1,949	22,0	1.47.
140	IV	1,693	24,0	1.54.
141	I	1,948	24,2	0.27.
142	II	1,853	24,5	0.28.
143	III	1,727	24,5	1.32.
144	IV	1,921	25,7	1.21.
145	I	1,857	25,7	1.35.
146	II	1,941	26,5	3.48.
147	III	1,539	26,2	2.31.
148	IV	1,667	27,0	2.59.
149	I	1,687	27,2	1.18.
150	II	2,104	27,5	2. 7.
151	III	2,124	27,0	1.11.
152	IV	1,941	27,0	3.17.
153	I	1,714	27,2	1. 3.
154	II	1,794	26,7	1.47.
155	III	1,789	26,5	0.11.

a.	b.	c.	d.	e.
156	IV	1,892	26,7	0. 7.
157	I	1,943	27,2	0. 9.
158	II	1,613	27,5	1.40.
159	III	1,812	28,2	2. 3.
160	IV	1,749	28,7	2.43.
161	I	1,709	29,5	3.42.
162	II	1,588	29,0	3.39.
163	III	1,835	28,2	1. 0.
164	IV	1,652	27,7	3.12.
165	I	1,678	27,2	4.32.
166	II	1,692	27,2	1.28.
167	III	1,512	26,5	1.14.
168	IV	1,567	26,5	2.33.
169	I	1,606	26,5	0.33.
170	II	1,670	27,2	1.32.
171	III	1,562	27,0	3. 7.
172	IV	1,597	27,0	3. 3.
173	I	1,408	27,2	1.32.
174	II	1,786	27,7	0.35.
175	III	2,124	27,7	0.32.
176	IV	1,868	25,7	0.12.
177	I	2,265	26,0	3.41.
178	II	1,861	26,5	1.47.
179	III	1,732	27,2	0.54.
180	IV	2,038	26,5	0.34.
181	I	2,012	26,5	0.24.
182	II	1,933	27,0	0.34.
183	III	2,292	26,7	0.58.
184	IV	1,897	25,5	2.16.
185	I	2,076	25,0	1.33.
186	II	2,044	25,5	1.57.
187	III	1,583	25,0	1. 7.
188	IV	2,184	24,2	0.23.
189	I	2,105	24,0	1.27.
190	II	2,041	24,7	0. 6.
191	III	1,975	24,5	0.26.
192	IV	2,074	24,0	0.15.
193	I	2,336	24,0	0.44.
194	II	1,839	24,5	0.33.
195	III	2,212	24,5	0. 5.
196	IV	1,838	24,0	1.27.
197	I	1,829	23,7	1.37.
198	II	1,719	24,2	3. 2.
199	III	2,104	24,2	1.18.
200	IV	1,869	24,0	0.38.
201	I	1,806	23,7	0.38.
202	II	1,714	24,0	1. 9.

a	b.	c.	d.	e.	
203	III	1,805	23,7	0.59.	
204	IV	1,917	23,5	0.45.	
205	I	1,675	23,2	0. 8.	
206	II	1,855	23,2	0.26.	Въ 7¼ часа по полудни при небольшомъ вѣтрѣ шелъ дождь. —
207	III	1,558	23,0	1.43.	
298	IV	2,168	23,0	0.53.	
209	I	1,644	22,7	2.50.	
210	II	1,568	22,5	0.31.	
211	III	1,941	21,7	0.16.	
212	IV	1,791	22,0	0.26.	
213	I	1,831	21,5	3.53.	
214	II	1,176	18,7	4.33.	

И того въ теченіи Іюня 18-го дня измѣрено 173,7984186 сажени.

Іюня 20-*го дня.*

215	I	2,032	13,2	2.17.	
216	II	2,188	13,7	2.13.	
217	III	1,879	13,2	2.12.	
218	IV	1,973	13,0	2.31.	
219	I	1,933	14,2	1.17.	Въ продолженіи дневной работы вѣтръ былъ довольно сильный, при которомъ два раза шелъ непродолжительный, небольшой дождь.
220	II	2,003	15,0	1.22.	
221	III	2,231	14,0	1.51.	
222	IV	1,892	15,5	2.23.	
223	I	1,825	16,0	1.36.	
224	II	2,112	16,2	3.15.	
225	III	1,713	16,5	1.13.	
226	IV	1,772	16,2	2.21.	
227	I	1,991	17,0	0.50.	
228	II	1,906	17,5	1.20.	
229	III	1,809	18,0	0.52.	
230	IV	1,720	18,0	2.35.	
231	I	2,447	18,7	0.31.	
232	II	1,854	19,7	2.27.	
233	III	2,385	20,7	4.32.	
234	IV	1,884	20,5	4.36.	
235	I	2,054	20,7	4.53.	
236	II	2,275	20,5	4.59.	
237	III	2,109	21,5	4. 2.	
238	IV	2,170	20,5	3.22.	
239	I	1,749	20,2	2. 0.	
240	II	1,372	19,7	2.28.	
241	III	1,893	19,7	1.16.	
242	IV	2,469	19,7	2. 2.	

a.	b.	c.	d.	e.	
243	I	1,841	20,0	2°29′.	
244	II	1,982	19,5	2. 4.	
245	III	2,109	19,5	1.17.	
246	IV	2,127	19,7	2. 8.	
247	I	1,713	19,7	2.55.	
248	II	1,918	19,7	2.26.	
249	III	1,743	19,7	3. 2.	
250	IV	1,988	20,2	1.19.	
251	I	2,138	20,2	2.12.	
252	II	1,756	20,5	1.56.	
253	III	1,944	20,7	2.26.	
254	IV	1,733	20,5	3.18.	
255	I	1,806	21,5	0.12.	
256	II	1,860	21,7	3. 5.	
257	III	2,126	22,2	3.21.	
258	IV	1,868	21,2	3. 2.	
259	I	1,654	21,7	0. 9.	
260	II	1,816	22,0	1.33.	
261	III	1,642	22,0	2.54.	
292	IV	1,604	21,0	1.41.	
263	I	1,714	21,5	4. 3.	
264	II	2,108	21,5	3.15.	
265	III	1,670	21,5	1.54.	
266	IV	1,986	20,5	1. 7.	
267	I	1,840	20,5	2.13.	
268	II	2,332	19,5	1. 3.	
269	III	2,058	19,0	2.28.	
270	IV	2,376	18,5	4.12.	
271	I	2,424	17,5	4.57.	
272	II	2,274	16,7	4.37.	
273	III	2,295	16,7	5. 0.	
274	IV	1,682	15,5	5. 0.	

И того въ теченіи Іюня 20-го дня измѣрено 121,2649372 сажени.

Іюня 22-го дня.

275	I	2,025	11,5	4.42.	По причинѣ крутизны горы, на продолженіи 10. саж., была оная срыта въ ростъ человѣка, а внизу оной сдѣлана насыпь; но и за всѣмъ тѣмъ были вкопаны два клина.
276	II	1,839	14,0	4.50.	
277	III	1,216	16,0	4.44.	
278	IV	2,027	18,7	4.27.	
279	I	2,034	14,0	5. 0.	
280	II	1,826	13,5	4. 1.	
281	III	2,005	17,0	1.22.	
282	IV	2,027	20,0	0.26.	

a.	b.	c.	d.	e.	
283	I	2,004	16,7	1°14′.	
284	II	2,029	16,0	0.56.	
285	III	2,247	18,5	0.51.	
286	IV	2,439	21,0	0.17.	
287	I	2,257	18,7	0.32.	
288	II	2,200	18,0	0.43.	
289	III	2,159	20,2	0. 7.	
290	IV	2,128	22,0	0.24.	
291	I	1,809	20,7	0.21.	
292	II	2,153	19,0	0. 7.	
293	III	2,219	21,0	2.29.	
294	IV	2,406	23,2	3.33.	Встрѣченъ ручей, высыхающій во время лѣтнихъ жаровъ. —
295	I	2,083	22,2	2. 5.	
296	II	1,852	20,5	3.52.	
297	III	1,725	21,7	1.51.	
298	IV	1,801	23,2	1.12.	
299	I	1,905	22,0	1. 0.	
300	II	1,700	21,0	3.32.	Линія шла по скопанной крутизнѣ горы. —
301	III	2,474	21,5	4.54.	
302	IV	1,853	22,2	4.59.	
303	I	2,094	21,7	4.27.	
304	II	1,816	21,0	4.20.	
305	III	2,056	21,5	0.15.	
306	IV	1,930	22,5	0.41.	
307	I	1,624	22,2	0.35.	
308	II	2,196	21,0	1.31.	
309	III	2,023	21,5	0.23.	
310	IV	2,056	22,5	2. 6.	
311	I	1,726	22,0	2.43.	
312	II	1,870	21,0	3.20.	
313	III	1,880	21,5	3.25.	
314	IV	1,486	22,2	1.27.	
315	I	2,260	21,7	1.10.	
316	II	1,805	20,7	1.59.	
317	III	1,955	21,2	2.14.	
318	IV	1,473	22,0	1.54.	
319	I	1,914	21,7	1.17.	
320	II	1,956	20,5	0.25.	
321	III	1,806	20,7	1.19.	
322	IV	2,163	21,5	1.47.	
323	I	1,669	20,7	1. 0.	
324	II	1,894	19,7	1.58.	
325	III	1,964	20,2	2.11.	
326	IV	1,624	20,2	3.48.	
327	I	1,627	20,0	2. 5.	
328	II	2,244	19,0	4.20.	
329	III	2,257	19,7	3.58.	

a.	b.	c.	d.	e.
330	IV	1,883	20,0	3° 7!
331	I	1,993	20,2	2.37.
332	II	2,047	19,2	1.42.
333	III	1,527	19,7	3. 7.
334	IV	1,893	20,0	2.45.
335	I	2,241	20,2	2.27.
336	II	1,842	19,2	1.42.
337	III	2,045	19,5	3.54.
338	IV	1,637	19,7	2.23.
339	I	1,963	20,0	1.56.
340	II	1,713	19,0	0. 4.
341	III	1,883	19,5	0.12.
342	IV	1,863	19,5	0. 9.
343	I	1,787	19,5	0.20.
344	II	2,004	19,0	0.37.
345	III	2,183	19,0	1.28.
346	IV	1,981	19,0	0.32.
347	I	1,942	18,5	3.26.
348	II	1,905	18,2	3.37.
349	III	1,773	18,2	2. 9.
350	IV	1,891	17,2	3.27.

И того въ теченіи Іюня 22-го дня измѣрено 153,6251799 саженъ.

Іюня 23-го дня.

351	I	1,527	13,2	2.52.
352	II	2,070	13,2	0.50.
353	III	1,892	12,2	0.37.
354	IV	2,007	12,5	0.22.
355	I	1,934	14,2	2.10.
356	II	1,842	15,0	0.31.
357	III	1,795	14,7	0. 8.
358	IV	2,177	15,5	0.47.
359	I	2,171	16,7	2.36.
360	II	1,848	17,5	2.23.
361	III	1,739	17,5	2.12.
362	IV	1,356	18,0	2.37.
363	I	2,098	19,0	3.31.
364	II	1,967	19,5	2.21.
365	III	1,968	19,7	2.59.
366	IV	2,150	19,7	1.37.
367	I	1,868	21,0	0.50.
368	II	2,264	21,5	0.31.
369	III	2,267	21,7	2.10.
370	IV	1,785	21,0	3°15!
371	I	2,062	22,2	4.19.
372	II	2,246	22,5	3. 6.
373	III	2,411	23,0	2.52.
374	IV	1,830	22,2	4. 0.
375	I	2,288	23,5	2.43.
376	II	2,269	24,2	0.13.
377	III	2,033	24,7	1. 5.
378	IV	2,076	23,5	1.32.
379	I	2,104	24,5	1.41.
380	II	2,078	25,0	2.20.
381	III	1,963	25,5	0.28.
382	IV	1,834	24,2	2.38.
383	I	1,991	24,7	0.35.
384	II	1,870	25,5	0. 9.
385	III	1,779	26,0	0. 6.
386	IV	1,826	24,5	1. 8.
387	I	2,145	25,0	0.38.
388	II	1,469	25,5	2.52.
389	III	1,540	25,7	0.19.
390	IV	1,987	24,2	2. 9.
391	I	2,054	24,7	0.26.
392	II	2,199	25,2	0.35.
393	III	1,685	25,5	0.23.
394	IV	1,436	24,0	0.55.
395	I	1,570	23,2	0.19.
396	II	1,802	24,2	1.56.
397	III	1,764	24,7	2. 3.
398	IV	1,713	23,0	0.49.
399	I	1,937	23,0	0. 3.
400	II	1,643	23,7	2.39.
401	III	1,460	23,7	2.29.
402	IV	1,724	22,5	2.14.
403	I	1,880	23,0	1. 8.
404	II	1,998	23,5	0.37.
405	III	1,849	23,5	0.53.
406	IV	1,750	22,5	0.34.
407	I	1,829	23,2	2.57.
408	II	1,993	23,2	3. 7.
409	III	1,788	23,7	2.42.
410	IV	2,246	22,5	3.45.
411	I	1,957	23,0	4.37.
412	II	2,195	23,2	2.50.
413	III	2,057	23,7	3. 0.
414	IV	1,955	22,2	2.55.
415	I	2,377	22,7	4.11.
416	II	1,774	23,0	1.50.

Съ 375. жезла по 401. были встрѣчены три небольшія илистыя мочевины, которыя были засыпаны землею. —

a.	b.	c.	d.	e.
417	III	2,113	23,7	0°12!
418	IV	2,138	22,5	2.46.
419	I	1,911	23,0	4.30.
420	II	2,174	23,2	2.32.
421	III	2,165	23,7	3.54.
422	IV	1,570	22,5	3.53.
423	I	1,826	22,7	4.28.
424	II	1,502	23,2	4.22.
425	III	1,740	23,7	3.52.
426	IV	2,202	22,7	3.45.
427	I	1,957	23,0	1.54.
428	II	1,952	23,0	2.12.
429	III	1,878	23,5	2. 8.
430	IV	2,065	22,5	2.45.
431	I	2,070	22,5	2.58.
432	II	1,927	22,7	4.29.
433	III	2,059	23,2	4.53.
434	IV	1,871	22,5	4.27.
435	I	2,131	22,5	4.26.
436	II	1,098	22,7	4.38.
437	III	1,727	22,7	4.43.
438	IV	1,879	22,0	4.46.
439	I	1,773	22,0	4.55.
440	II	1,476	20,7	2.56.

И того въ теченіи Іюня 23-го дня измѣрено 181,8694346 саженъ.

Іюня 24-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
441	I	1,149	17,0	0. 0.
442	II	1,843	17,7	1.18.
443	III	2,062	16,5	0.33.
444	IV	1,789	17,5	0.51.
445	I	2,099	18,0	0.11.
446	II	2,080	19,2	0.44.
447	III	1,982	18,5	0.37.
448	IV	2,195	19,5	0. 7.
449	I	1,748	19,5	0.21.
450	II	1,858	20,7	0.53.
451	III	1,708	20,0	0.36.
452	IV	2,441	20,5	0.48.
453	I	1,964	21,0	0.53.
454	II	1,704	22,0	0. 2.
455	III	2,114	21,5	0.32.
456	IV	2,041	21,5	1. 4.
457	I	2,290	22,0	0°34!
458	II	1,898	23,0	0.39.
459	III	2,018	22,2	0.26.
460	IV	1,937	22,5	0.48.
461	I	1,850	23,0	0.16.
462	II	2,344	23,5	0.17.
463	III	1,953	23,2	0. 4.
464	IV	2,049	23,0	0.36.
465	I	1,987	23,7	0.22.
466	II	1,813	24,5	0.13.
467	III	1,781	24,2	0.44.
468	IV	1,846	23,5	0.29.
469	I	1,790	24,5	2. 4.
470	II	1,728	25,2	2.12.
471	III	2,018	25,5	1.52.
472	IV	1,984	24,2	1.20.
473	I	2,432	25,5	4. 1.
474	II	1,934	26,0	4.50.
475	III	1,790	26,0	4.57.
476	IV	1,809	25,0	4.57.
477	I	1,723	26,2	5. 0.
478	II	2,391	26,7	4.45.
479	III	1,714	26,5	4.27.
480	IV	2,038	25,5	1.40.
481	I	1,973	26,2	1.13.
482	II	1,943	26,7	3. 6.
483	III	2,200	26,7	3. 7.
484	IV	2,104	25,7	3.28.
485	I	1,505	26,2	1.13.
486	II	1,887	26,7	1.28.
487	III	1,779	26,7	1. 8.
488	IV	2,137	25,5	0.20.
489	I	1,747	26,5	1.47.
490	II	1,876	27,0	0.28.
491	III	1,685	27,2	0.35.
492	IV	1,805	25,5	2.19.
493	I	2,146	26,2	3. 8.
494	II	2,006	26,7	2.17.
495	III	2,008	26,7	1.58.
496	IV	1,991	25,5	1.16.
497	I	1,931	26,0	3. 5.
498	II	1,893	26,7	2.19.
499	III	2,134	26,7	0.52.
500	IV	2,238	25,0	1.26.
501	I	1,707	25,5	1. 3.
502	II	2,175	26,2	0.13.
503	III	1,650	26,7	0.53.

a.	b.	c.	d.	e.
504	IV	2,444	25,0	0°.19!
505	I	2,034	25,5	0.42.
506	II	1,935	26,0	0.26.
507	III	2,129	26,7	1.18.
508	IV	1,765	25,0	2.15.
509	I	1,886	25,5	0.12.
510	II	2,355	26,0	2. 4.
511	III	2,101	26,7	1.53.
512	IV	2,049	25,0	1.56.
513	I	1,517	25,5	3.11.
514	II	2,134	26,0	1.14.
515	III	1,928	26,7	2.45.
516	IV	1,985	25,0	2.26.
517	I	1,932	25,5	0.47.
518	II	1,900	25,7	0.22.
519	III	1,577	26,5	0.49.
520	IV	1,868	25,0	0.26.
521	I	1,462	25,5	0.42.
522	II	1,884	25,7	1. 8.
523	III	1,758	26,2	0.23.
524	IV	1,351	24,7	0. 6.
525	I	1,560	25,2	0.43.
526	II	1,994	25,5	0. 5.
527	III	1,612	25,7	1.22.
528	IV	1,585	24,5	0.54.
529	I	1,055	25,0	2.35.
530	II	1,862	25,0	2.58.

И того въ теченіи Іюня 24-го дня измѣрено 181,9829224 саженъ.

Іюня 26-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.
531	I	1,138	14,0	0.48.
532	II	1,723	14,5	3. 3.
533	III	1,698	14,5	0.43.
534	IV	2,014	15,0	1.51.
535	I	1,848	15,0	0.44.
536	II	1,980	15,7	1.20.
537	III	2,076	16,0	1.28.
538	IV	1,983	17,2	3.32.
539	I	1,705	17,0	4.45.
540	II	1,996	18,2	4.56.
541	III	1,967	18,2	4.28.
542	IV	2,436	18,7	3.32.
543	I	1,679	20,2	1.51.
544	II	1,588	21,5	3°.43! Мокрая лощина, засыпанная землею. —
545	III	1,497	21,5	3.31.
546	IV	1,620	22,0	4.56.
547	I	1,721	21,5	4.58.
548	II	1,437	23,2	4.50.
549	III	1,524	23,5	4.59. По случившемуся возвышенію, былъ сдѣланъ скопъ.
550	IV	1,527	23,5	4.55.
551	I	1,264	23,2	4. 4.
552	II	1,030	24,5	3.20.
553	III	1,956	24,0	1. 4.
554	IV	2,180	23,5	1. 2.
555	I	2,226	23,5	1.51.
556	II	2,261	24,5	0.37.
557	III	2,121	24,2	0.54.
558	IV	2,028	23,5	0.38.
559	I	2,184	23,5	0.24.
560	II	2,331	24,5	1.16.
561	III	2,021	24,0	0. 4.
562	IV	2,088	23,5	1.50.
563	I	2,248	23,5	0. 2.
564	II	1,985	24,5	0.52.
565	III	2,070	24,0	0.37.
566	IV	1,934	23,5	1.42.
567	I	2,039	23,5	0.10.
568	II	1,777	24,5	0.55.
569	III	2,328	24,0	0.27.
570	IV	2,043	23,5	0.42.
571	I	2,229	23,5	1.10.
572	II	2,072	24,5	1.32.
573	III	2,129	24,0	0.56.
574	IV	1,703	23,5	0.34.
575	I	2,237	23,5	0.32.
576	II	2,172	24,5	0.17.
577	III	1,984	24,2	0.32.
578	IV	2,455	23,5	0.21.
579	I	2,148	23,5	0.29.
580	II	2,141	24,5	0.14.
581	III	2,293	24,0	1.37.
582	IV	2,350	23,2	0.43.
583	I	2,077	23,2	0.10.
584	II	2,180	24,2	0.22.
585	III	2,109	24,0	1. 2.
586	IV	1,938	23,2	0.32.
587	I	2,020	23,5	0.15.
588	II	2,133	24,0	0.51.
589	III	1,866	24,0	1.34.
590	IV	2,185	23,2	1.35.

a.	b.	c.	d.	e.
591	I	2,275	23,2	0°.51'.
592	II	2,270	24,0	1.31.
593	III	1,779	23,7	2.33.
594	IV	2,182	23,0	2.53.
595	I	2,161	23,0	4.16.
596	II	2,296	23,7	2.58.
597	III	1,955	23,5	2.42.
598	IV	1,912	22,7	3.30.
599	I	1,948	23,0	4. 9.
600	II	1,392	23,5	4. 7.
601	III	1,769	23,5	2.51.
602	IV	2,038	22,7	3.39.
603	I	1,856	23,0	3. 7.
604	II	2,282	23,5	4.53.
605	III	1,968	23,5	4. 2.
606	IV	2,293	22,7	3.30.
607	I	2,190	23,0	2.55.
608	II	2,030	23,5	2.58.
609	III	2,077	23,5	1. 7.
610	IV	2,147	22,5	0.22.
611	I	2,183	22,5	1.51.
612	II	1,844	23,2	0.21.
613	III	2,108	23,2	1.38.
614	IV	1,994	22,5	0.41.
615	I	1,957	22,5	0.57.
616	II	1,936	23,0	1.31.
617	III	2,466	23,0	1.43.
618	IV	2,057	22,5	1.13.
619	I	2,348	22,2	1.50.
620	II	1,802	22,2	1.39.

И того въ теченіи Іюня 25-го дня измѣрено 181,9996383 саженъ.

Іюня 27-го дня.

621	I	1,365	12,2	0.31.
622	II	2,032	12,2	0.33.
623	III	2,103	11,5	1. 9.
624	IV	2,133	12,0	0.46.
625	I	1,894	13,5	0.43.
626	II	1,878	13,5	0.38.
627	III	2,344	13,2	1.52.
628	IV	2,091	14,0	0.39.
629	I	2,159	14,7	1.31.
630	II	2,043	15,5	0. 8.
631	III	1,845	14,7	0°.47'.
632	IV	2,184	15,7	1.16.
633	I	2,049	16,0	0.54.
634	II	1,866	16,5	1.22.
635	III	2,141	16,0	1.51.
636	IV	2,480	16,5	1.27.
637	I	1,998	17,0	1.17.
638	II	1,973	17,5	0.16.
639	III	1,981	17,0	0.48.
640	IV	2,342	17,5	1.12.
641	I	1,976	17,7	2.28.
642	II	1,808	18,7	0.56.
643	III	2,139	18,7	0.18.
644	IV	2,077	19,0	0.13.
645	I	1,954	19,5	0. 2.
646	II	1,879	19,7	0.32.
647	III	2,104	19,7	1.14.
648	IV	2,196	19,2	1.37.
649	I	1,728	19,5	1.37.
650	II	2,048	20,0	0.42.
651	III	2,142	20,7	0.18.
652	IV	2,024	19,7	3. 4.
653	I	2,058	19,7	3.28.
654	II	2,101	20,2	4.32.
655	III	1,872	20,2	3.39.
656	IV	1,976	20,0	4.57.
657	I	2,234	20,0	4.57.
658	II	1,797	20,5	3.34.
659	III	1,879	20,5	3.32.
660	IV	2,098	20,2	0.58.
661	I	1,993	20,2	0.17.
662	II	1,962	20,7	0.31.
663	III	1,634	20,7	0.30.
664	IV	1,851	20,0	1.33.
665	I	2,044	20,2	1.46.
666	II	2,453	20,5	2.43.
667	III	1,864	20,7	2.47.
668	IV	1,822	20,0	2.52.
669	I	2,065	20,2	2.12.
670	II	2,209	20,5	2.42.
671	III	1,807	20,7	3. 4.
672	IV	1,768	20,0	1.30.
673	I	2,119	20,2	3.26.
674	II	2,112	20,5	1. 5.
675	III	1,836	20,5	1.34.
676	IV	1,881	20,0	0. 7.
677	I	2,244	20,2	1.27.

Съ 641. по 651. жезлъ встрѣчена была мочевина, которая и завалена камнями, дерномъ и землею. —

a.	b.	c.	d.	e.
678	II	1,916	20,5	2°57′
679	III	1,805	20,7	0.14.
680	IV	1,581	20,5	0.19.
681	I	2,246	20,0	0.24.
682	II	1,810	20,5	1.28.
683	III	1,659	20,7	0.37.
684	IV	1,437	20,2	0.42.
685	I	1,878	19,7	3.58.
686	II	2,156	19,7	0.57.
687	III	2,002	20,0	1.13.
688	IV	2,037	19,7	2. 9.
689	I	1,947	19,7	1.32.
690	II	1,855	20,0	0.52.
691	III	1,940	20,0	0.17.
692	IV	1,905	19,7	1.12.
693	I	1,971	19,7	0.32.
694	II	1,742	19,7	1.53.
695	III	2,412	20,0	1.49.
696	IV	1,853	19,7	0.45.
697	I	1,869	19,5	1.33.
698	II	1,804	19,5	1.43.
699	III	1,902	20,0	0.32.
700	IV	2,001	19,7	0.12.
701	I	2,295	19,7	0.17.
702	II	2,252	20,0	1.53.
703	III	2,057	20,2	1.48.
704	IV	2,001	20,5	0.38.
705	I	1,997	20,0	1. 8.
706	II	1,622	20,0	2. 7.
707	III	2,093	20,2	2.35.
708	IV	1,840	20,0	1.57.
709	I	2,100	20,0	2.17.
710	II	1,881	20,0	2.46.
111	III	1,896	19,7	2.14.
712	IV	2,112	19,7	1.37.
713	I	1,876	19,5	0.26.
714	II	2,099	19,5	0.53.
715	III	1,865	19,5	0.26.
716	IV	1,981	19,2	0.57.
717	I	1,891	19,5	0.38.
718	II	2,256	19,7	1. 3.
719	III	1,987	20,0	0.15.
720	IV	1,931	19,7	0. 0.
721	I	2,073	19,7	0. 2.
722	II	1,970	20,7	0. 7.

Съ 679. по 705. звѣздъ были встрѣчены три не большія мочевины, засыпанныя землею. —

И того въ теченіи Іюня 27-го дня измѣрено 206,3201450 сажени.

a.	b.	c.	d.	e.
		Іюня 28-го дня.		
723	I	0,512	15,2	0° 7′
724	II	2,276	15,0	1. 3.
725	III	2,217	15,5	0.12.
726	IV	2,285	15,0	0.51.
727	I	2,213	16,5	1.39.
728	II	1,534	16,5	1. 3.
729	III	1,992	17,2	1.32.
730	IV	2,170	17,0	0. 8.
731	I	1,795	18,0	3. 0.
732	II	1,904	18,2	1.43.
733	III	1,819	18,7	1.43.
734	IV	2,125	18,5	2.27.
735	I	2,004	19,0	3. 9.
736	II	1,857	19,2	2.14.
737	III	1,618	19,7	0.41.
738	IV	1,943	19,5	1.46.
739	I	2,095	20,0	1.34.
740	II	1,804	20,0	2.34.
741	III	1,722	20,7	0.44.
742	IV	1,673	20,2	0.14.
743	I	1,422	20,5	2. 1.
744	II	1,894	20,5	1.49.
745	III	1,870	21,0	1.31.
746	IV	2,305	20,5	0. 8.
747	I	2,183	20,7	0.58.
748	II	2,203	20,7	0.25.
749	III	2,042	21,2	0.32.
750	IV	2,036	21,0	0.37.
751	I	1,845	21,2	0.50.
752	II	2,246	21,0	1. 2.
753	III	2,101	21,2	1. 4.
754	IV	1,919	20,7	1.22.
755	I	2,059	21,2	1. 2.
756	II	2,140	21,2	1. 2.
757	III	2,145	21,7	1.24.
758	IV	2,058	21,0	2. 4.
759	I	2,025	21,5	0.13.
760	II	2,279	21,5	0.47.
761	III	2,009	22,0	2.32.
762	IV	2,407	21,5	0.37.
763	I	2,120	21,5	1. 0.
764	II	1,980	21,5	1.38.
765	III	2,059	21,7	1.22.
766	IV	2,073	21,5	1.26.
767	I	2,142	21,5	2.43.

a.	b.	c.	d.	e.
768	II	1,891	21,5	2°.18!
769	III	2,371	21,7	2.28.
770	IV	2,124	21,5	3.43.
771	I	2,254	21,5	3.52.
772	II	2,282	22,0	4.18.
773	III	1,768	22,0	4.58.
774	IV	2,377	21,7	5. 0.
775	I	2,147	11,5	5. 0.
776	II	2,286	22,2	2.48.
777	III	1,533	22,7	1. 7.
778	IV	1,888	22,2	0.40.
779	I	1,812	22,0	1.45.
780	II	1,788	22,7	0.48.
781	III	1,807	23,2	0.12.
782	IV	1,976	22,0	0.43.
783	I	1,985	22,0	1. 3.
784	II	1,719	23,2	1.31.
785	III	2,158	23,2	0.47.
786	IV	1,705	22,0	2.41.
787	I	2,027	22,0	2.23.
788	II	1,943	22,5	2.15.
789	III	1,791	22,7	0.43.
790	IV	2,195	22,0	0.34.
791	I	2,184	21,7	2. 2.
792	II	1,862	22,5	2. 7.
793	III	2,322	22,7	0.44.
794	IV	1,775	22,0	0.21.
795	I	1,848	22,0	0.37.
796	II	1,771	22,7	0.25.
797	III	1,635	22,7	0.18.
798	IV	1,784	22,0	1.25.
799	I	2,316	22,2	1.55.
800	II	2,062	22,7	2.55.
801	III	2,207	23,0	0.33.
802	IV	1,634	22,0	3. 6.
803	I	2,036	22,0	3. 5.
804	II	1,691	23,0	4.54.
805	III	1,904	23,0	3. 6.
806	IV	1,973	22,0	3. 7.
807	I	1,882	22,2	2.10.
808	II	2,077	23,2	0. 2.
809	III	1,811	23,0	0.26.
810	IV	2,277	22,0	1.17.
811	I	2,064	22,5	0.32.
812	II	1,782	23,2	0.15.
813	III	2,181	23,5	0. 1.
814	IV	2,053	22,5	1. 3.
815	I	1,705	22,5	0°. 8!
816	II	2,194	23,2	0.22.
817	III	1,967	23,2	0.18.
818	IV	2,008	22,5	1.56.
819	I	1,756	22,5	0.21.
820	II	1,754	23,0	1.33.
821	III	2,002	23,0	2.57.
822	IV	1,747	22,2	2.29.
823	I	1,292	22,2	1.43.
824	II	2,014	22,7	1.22.
825	III	2,092	23,0	1.40.
826	IV	2,038	22,0	2. 8.

И того въ теченіи Іюня 28-го дня измѣрено 210,3462290 саженъ.

Іюня 30-*го дня.*

827	I	1,053	14,5	1. 1.
828	II	1,764	15,0	1.49.
829	III	1,980	14,5	1.44.
830	IV	1,968	14,2	3. 7.
831	I	1,698	15,5	2.30.
832	II	1,856	16,5	2.28.
833	III	2,308	16,5	1.49.
834	IV	1,939	16,2	0.43.
835	I	1,993	16,5	1.27.
836	II	1,792	17,7	0.18.
837	III	1,969	17,5	0. 7.
838	IV	2,373	17,5	1.32.
839	I	1,943	17,2	2.22.
840	II	2,093	18,5	1.58.
841	III	2,354	18,2	2.12.
842	IV	1,980	18,0	2.58.
843	I	1,833	18,0	3.55.
844	II	2,103	18,7	3.45.
845	III	2,324	18,7	4.19.
846	IV	1,892	18,5	1.23.
847	I	2,086	17,5	4. 2.
848	II	1,968	19,2	2.58.
849	III	2,045	19,2	2.22.
850	IV	2,159	19,0	4.12. По причинѣ сильнаго и продолжительнаго дождя, работа была прекращена.
851	I	2,133	17,2	1.35.
852	II	2,213	18,7	3.13.
853	III	1,963	18,7	0.57.
854	IV	2,152	17,2	2. 3.

И того въ теченіи Іюня 30-го дня измѣрено 56,6140251 сажени.

a.	b.	c.	d.	e.	
		Іюля 1-го дня.			
855	I	1,668	11,7	1°38′	
856	II	1,999	12,2	0. 1.	
857	III	1,816	11,2	0.10.	
858	IV	1,902	11,5	0.56.	
859	I	2,078	12,5	1.18.	
860	II	2,263	13,2	0.31.	
861	III	2,127	12,5	0.24.	
862	IV	2,262	12,7	2.23.	
863	I	2,025	13,0	1.48.	
864	II	2,014	14,5	2.42.	
865	III	2,147	13,5	0.47.	
866	IV	2,054	13,5	0.22.	
867	I	2,094	13,7	0.13.	
868	II	2,009	15,5	0.12.	
869	III	2,122	14,5	2.52.	
870	IV	1,864	14,2	2.25.	
871	I	2,334	14,5	1.50.	
872	II	2,327	16,2	0.31.	
873	III	1,876	15,5	0.54.	
874	IV	2,282	15,2	0. 7.	
875	I	1,975	15,5	2. 2.	
876	II	2,092	17,2	3.40.	
877	III	2,128	16,5	2.52.	
878	IV	1,961	16,2	4.53.	
879	I	2,427	16,5	5. 0.	
880	II	2,177	18,5	5. 0.	
881	III	1,878	18,5	4.53.	
882	IV	1,884	17,7	3.17.	
883	I	1,669	17,7	2.52.	
884	II	2,254	19,0	3.27.	
885	III	1,859	18,5	3.15.	
886	IV	1,851	18,0	3.47.	
887	I	2,142	18,0	2.37.	
888	II	2,360	19,2	2.52.	
889	III	2,084	18,7	1.38.	
890	IV	1,786	18,5	1. 3.	По причинѣ низкой и мокрой лощины, сдѣлана была насыпь. —
891	I	1,696	18,2	0.42.	
892	II	1,724	20,0	4.58.	
893	III	1,855	19,2	3.54.	
894	IV	1,806	19,2	4.57.	
895	I	2,022	19,0	4.30.	
896	II	1,743	21,0	3.46.	
897	III	2,324	20,2	3.17.	
898	IV	1,903	20,0	1. 7.	
899	I	1,945	19,2	1. 4.	
900	II	2,162	20,5	1° 5′	
901	III	1,885	20,0	0.34.	
902	IV	2,256	20,0	0. 7.	
903	I	2,342	19,5	2. 6.	
904	II	2,004	21,0	0.15.	
905	III	1,948	20,5	0.58.	
906	IV	2,100	20,2	0.38.	
907	I	1,967	20,2	2.18.	
908	II	2,018	21,5	1.22.	
909	III	2,155	21,0	0.57.	
910	IV	1,864	20,5	1.51.	
911	I	2,162	20,5	3.16.	
912	II	2,137	21,5	1.33.	
913	III	2,035	21,5	2.39.	
914	IV	2,108	21,2	1.59.	
915	I	2,144	20,7	0.18.	
916	II	2,270	21,2	0.37.	
917	III	2,029	21,2	0.14.	
918	IV	2,104	20,7	0.44.	
919	I	1,605	20,2	0.38.	
920	II	1,970	21,2	2.30.	По причинѣ не совершенно-утвердившейся насыпи работа была окончена. —
921	III	2,369	21,0	0.47.	
922	IV	2,077	20,5	1.41.	
923	I	2,086	20,2	1.57.	
924	II	1,963	21,0	2.38.	

И того въ теченіи Іюля 1-го дня измѣрено 141,5777255 саженъ.

		Іюля 3-го дня.			
925	I	1,233	13,2	2. 2.	
926	II	1,927	13,2	1.37.	
927	III	2,005	13,0	2.28.	
928	IV	2,239	13,0	3.25.	
929	I	1,945	14,2	1.17.	Съ 929 по 951 жезлъ, было встрѣчено илистое и топкое болото; почему на всемъ пространствѣ онаго, на бутѣ была сдѣлана насыпь высотою въ $1\frac{1}{2}$ аршина.
930	II	2,034	15,0	0.13.	
931	III	2,114	16,0	0. 3.	
932	IV	2,027	15,7	0. 7.	
933	I	2,088	16,7	0.42.	
934	II	2,072	17,7	0.52.	
935	III	1,912	17,5	1.26.	
936	IV	1,853	18,0	0.13.	
937	I	1,993	18,5	1. 7.	
938	II	1,804	19,7	0.33.	
939	III	2,132	19,2	0.35.	
940	IV	2,014	19,7	0.38.	
941	I	1,609	19,7	0.11.	

a.	b.	c.	d.	e.
942	II	2,333	21,0	0°. 4'.
943	III	2,314	20,5	0. 7.
944	IV	2,070	20,7	0.33.
945	I	2,136	21,0	0.43.
946	II	2,083	22,2	0.16.
947	III	1,810	21,7	0.17.
948	IV	2,095	21,5	1.48.
949	I	1,752	21,7	1.27.
950	II	1,851	23,0	1.11.
951	III	2,117	22,5	3.22.
952	IV	1,893	22,5	3.17.
953	I	1,891	22,5	3.31.
954	II	1,737	23,7	2.36.
955	III	1,859	23,2	2.29.
956	IV	1,928	23,0	1.53.
957	I	2,108	23,0	1.13.
958	II	1,867	24,2	0. 1.
959	III	1,890	23,7	1. 7.
960	IV	2,231	23,5	1.27.
961	I	2,153	23,2	0.47.
962	II	2,157	24,5	0.52.
963	III	2,404	24,2	0.27.
964	IV	2,071	23,7	0.38.
965	I	2,003	23,7	1.14.
966	II	2,137	24,7	2.42.
967	III	2,195	24,5	1.43.
968	IV	1,888	24,0	0.16.
969	I	1,818	24,0	2.31.
970	II	1,959	25,2	3.34.
971	III	2,008	24,5	1.56.
972	IV	1,935	24,0	1.35.
973	I	2,135	24,0	0.10.
974	II	2,040	25,2	0.34.
975	III	2,067	24,7	0.28.
976	IV	2,032	24,0	0. 2.
977	I	2,009	24,0	0.49.
978	II	2,209	25,2	1.18.
979	III	1,802	24,7	1.22.
980	IV	1,863	23,5	1.32.
981	I	2,096	23,5	1.21.
982	II	2,247	25,2	0. 8.
983	III	1,707	24,5	0. 3.
984	IV	2,311	23,5	1.57.
985	I	2,161	23,7	1.22.
986	II	2,027	25,2	0. 8.
987	III	2,257	24,7	0.17.
988	IV	1,895	23,7	0.44.
989	I	1,930	24,0	0. 8.
990	II	2,013	25,0	0°.11'.
991	III	2,058	24,7	0.58.
992	IV	2,204	23,7	0. 0.
993	I	2,226	23,7	0.32.
994	II	2,039	25,0	0.56.
995	III	1,545	24,5	0.30.
996	IV	2,051	23,7	0.22.
997	I	1,348	23,7	0.31.
998	II	1,823	24,7	0.38.
999	III	1,605	24,5	0.51.
1000	IV	2,054	23,7	1.29.
1001	I	1,986	23,7	2. 2.
1002	II	1,830	25,0	2.52.
1003	III	2,005	24,5	0.15. Встрѣчено было озеро, имѣющее илистый грунтъ, половина котораго по удобности мѣстоположенія, была убавлена стокомъ воды, а по линіи сдѣлана насыпь въ $1\frac{1}{2}$ ар. высотою. —
1004	IV	1,902	23,7	0.13.
1005	I	2,127	23,5	0.12.
1006	II	1,992	24,5	1. 9.
1007	III	1,726	24,2	0.19.
1008	IV	1,999	23,5	1.24.
1009	I	2,108	23,5	0.14.
1010	II	1,572	24,5	0.21.
1011	III	2,053	24,2	3.22.
1012	IV	1,876	23,7	4.37.
1013	I	1,885	23,5	2.39.
1014	II	1,872	24,5	4. 3.
1015	III	1,850	24,2	3.22.
1016	IV	2,191	23,7	3.27.
1017	I	2,007	23,5	3.36.
1018	II	1,984	24,5	2.54.
1019	III	2,074	24,2	3. 8.
1020	IV	1,827	23,7	2.27.
1021	I	1,953	23,5	1.49.
1022	II	1,994	24,2	0.48.
1023	III	1,870	24,2	0.22.
1024	IV	2,303	23,5	0.59.
1025	I	1,972	23,5	2.34.
1026	II	2,014	24,2	0.24.
1027	III	1,597	24,0	0.52.
1028	IV	1,842	23,5	0.55.
1029	I	1,840	23,5	0.31.
1030	II	1,857	23,7	2. 8.
1031	III	2,009	24,0	0.47.
1032	IV	2,104	23,5	1.52.
1033	I	2,065	23,5	0.53.
1034	II	1,977	23,5	0. 3.

И того въ теченіи Іюля 3-го дня измѣрено 222,5242743 саженъ.

a.	b.	c.	d.	e.
	Іюля 4-го дня.			
1035	I	0,953	15,0	0°15'
1036	II	1,706	14,7	1.24.
1037	III	2,027	15,5	1.32.
1038	IV	2,287	15,5	0.41.
1039	I	2,179	16,0	1. 2.
1040	II	2,081	16,0	0.31.
1041	III	2,217	16,5	0.45.
1042	IV	2,139	17,0	1.28.
1043	I	1,882	17,2	0.32.
1044	II	2,006	17,2	0.32.
1045	III	1,811	17,7	0. 1.
1046	IV	1,937	18,2	1.21.
1047	I	1,934	18,2	1. 1.
1048	II	1,899	18,5	0. 4.
1049	III	2,215	18,7	0.28.
1050	IV	2,070	19,2	0. 7.
1051	I	1,864	19,2	0.29.
1052	II	2,006	19,5	1. 1.
1053	III	1,794	19,7	1. 2.
1054	IV	1,877	20,2	0.57.
1055	I	1,842	20,2	1.35.
1056	II	1,755	20,5	1. 8.
1057	III	2,122	20,5	2.36.
1058	IV	1,914	21,2	1.53.
1059	I	1,694	20,7	2.44.
1060	II	1,982	21,5	2.14.
1061	III	1,697	21,5	1.24.
1062	IV	1,824	22,0	2.31.
1063	I	2,159	21,7	2. 8.
1064	II	1,658	22,5	2. 4.
1065	III	2,048	22,2	2.34.
1066	I	1,938	23,0	0.47.
1067	IV	1,746	22,5	1.19.
1068	II	1,960	23,5	0.25.
1069	III	1,950	23,2	0.47.
1070	IV	1,746	23,5	0. 4.
1071	I	1,870	23,2	0.48.
1072	II	1,933	24,0	2. 3.
1073	III	1,792	23,7	2.12.
1074	IV	1,962	24,0	2.48.
1075	I	2,459	23,5	1.32.
1076	II	1,826	24,2	1.43.
1077	III	1,742	23,7	0.50.
1078	IV	1,516	24,0	1.39.
1079	I	1,727	23,5	1.40.
1080	II	1,927	24,5	2° 9'
1081	III	1,932	24,2	2.45.
1082	IV	1,929	24,7	2.15.
1083	I	1,904	24,5	1.53.
1084	II	1,923	25,2	3.27.
1085	III	1,650	26,2	2.45.
1086	IV	1,686	26,5	5. 0.
1087	I	1,953	26,2	2. 9.
1088	II	1,997	26,7	3.38.
1089	III	1,850	26,7	3. 7.
1090	IV	1,841	26,7	3.30.
1091	I	1,175	26,5	1.58.
1092	II	1,487	27,2	2.51.
1093	III	1,761	26,7	3. 7.
1094	IV	1,913	27,0	1.54.
1095	I	2,017	26,7	2.25.
1096	II	1,515	27,2	0.33.
1097	III	1,742	27,2	1.59.
1098	IV	1,932	27,0	1.33.
1099	I	1,648	27,0	0.50.
1100	II	1,774	27,5	0.36.
1101	III	2,006	27,2	1.11.
1102	IV	1,490	27,0	0. 4.
1103	I	1,474	27,0	0.29.
1104	II	1,664	27,5	0.12.
1105	III	2,021	27,2	1.12.
1106	IV	1,988	27,0	0. 2.
1107	I	1,898	27,0	1.42.
1108	II	1,891	27,2	0. 6.
1109	III	1,550	27,2	2. 8.
1110	IV	2,058	27,0	0.10.
1111	I	1,854	27,0	1.27.
1112	II	1,443	27,2	0.34.
1113	III	2,014	27,5	1.43.
1114	IV	1,757	27,0	0.15.
1115	I	1,587	27,2	0.33.
1116	II	1,823	27,5	0. 2.
1117	III	1,720	27,7	0.17.
1118	IV	1,702	27,0	1.12.
1119	I	1,824	27,5	2.38.
1120	II	1,221	27,2	2.41.
1121	III	1,936	27,7	2.28.
1122	IV	1,886	27,0	3.33.
1123	I	2,057	27,5	3.51.
1124	II	1,826	27,2	3.52.

И того въ теченіи Іюля 4-го дня измѣрено 181,9137480 саженъ.

a.	b.	c.	d.	e.
		Іюля 6-го дня.		
1125	I	1,118	17,5	1°32′
1126	II	2,248	19,7	2.35.
1127	III	1,910	18,2	0.39.
1128	IV	2,011	18,7	2.17.
1129	I	1,897	17,7	2. 7.
1130	II	1,858	19,0	3.27.
1131	III	1,826	18,2	3.24.
1132	IV	1,992	19,0	3.13.
1133	I	1,902	18,0	3.33.
1134	II	1,950	18,7	3.22.
1135	III	1,831	18,2	1.49.
1136	IV	1,874	19,0	1.48.
1137	I	1,412	18,2	0.26.
1138	II	2,055	19,2	0.48.
1139	III	1,832	18,7	0.28.
1140	IV	1,878	19,0	1. 8.
1141	I	1,858	18,5	1. 6.
1142	II	1,902	19,7	1.32.
1143	III	1,946	19,0	2.13.
1144	IV	1,819	19,5	0.26.
1145	I	1,894	19,0	0.45.
1146	II	1,806	20,2	0.13.
1147	III	1,937	19,7	0.38.
1148	IV	1,811	20,0	0.44.
1149	I	1,883	19,2	0.54.
1150	II	1,602	20,5	0.17.
1151	III	2,195	20,0	0.34.
1152	IV	2,048	20,5	1.13.
1153	I	1,778	19,5	0.27.
1154	II	1,788	20,7	0. 2.
1155	III	1,906	20,2	0.20.
1156	IV	1,676	20,5	1. 4.
1157	I	1,822	19,7	1.24.
1158	II	2,116	22,0	1.58.
1159	III	1,674	20,2	1.50.
1160	IV	1,794	20,7	0.39.
1161	I	1,945	20,0	0.21.
1162	II	1,828	21,5	1.58.
1163	III	2,030	20,5	1.15.
1164	IV	1,951	20,7	0. 0.
1165	I	1,530	20,2	0.36.
1166	II	1,991	21,0	1.47.
1167	III	2,031	20,2	2.23.
1168	IV	1,646	20,2	3. 1.
1169	I	1,867	20,0	2.26.
1170	II	1,893	19,2	1°33′
1171	III	1,815	19,5	2.27.
1172	IV	1,855	19,7	1.50.
1173	I	1,691	19,2	0.45.
1174	II	1,960	19,7	1.27.
1175	III	1,924	19,5	1.51.
1176	IV	1,446	19,5	1.36.
1177	I	1,880	19,5	1.42.
1178	II	2,107	20,2	1.58.
1179	III	1,787	19,7	0. 6.
1180	IV	1,582	20,0	0. 3.
1181	I	1,920	19,7	0.19.
1182	II	1,717	20,5	0. 1.
1183	III	1,960	20,0	1. 0.
1184	IV	2,007	20,5	0.32.
1185	I	1,984	20,2	1.47.
1186	II	1,714	21,0	2. 2.
1187	III	1,695	20,2	3.17.
1188	IV	1,676	20,7	4.55.
1189	I	2,141	20,2	4.37.
1190	II	1,753	20,5	4.44.
1191	III	1,968	20,2	4.58.
1192	IV	1,864	21,0	4.58.
1193	I	2,052	20,5	2.58.
1194	II	1,981	21,0	2.28.
1195	III	1,877	20,7	0.48.
1196	IV	1,947	21,0	0.24.
1197	I	1,833	20,7	0.36.
1198	II	1,665	21,5	1. 7.
1199	III	2,076	21,0	1.32.
1200	IV	2,105	21,2	1.32.
1201	I	2,005	21,0	3.15.
1202	II	1,935	21,5	3.52.
1203	III	2,283	21,0	5. 0.
1204	IV	2,110	21,0	4.42.
1205	I	1,882	21,2	4.58.
1206	II	1,654	21,0	4. 8.
1207	III	1,745	21,0	3.41.
1208	IV	2,106	21,5	2.48.
1209	I	1,842	21,0	2.22.
1210	II	2,266	19,7	1.58.

Въ продолженіи работы погода была перемен-чива и времене-мъ дулъ силь-ный вѣтръ.

И того въ теченіи Іюля 6-го дня измѣрено 173,7920234 саженъ.

a.	b.	c.	d.	e.	
		Іюля 7-го дня.			
1211	I	1,395	18,5	3° 0′	
1212	II	1,847	19,2	1.48.	
1213	III	2,104	16,5	3.38.	
1214	IV	1,814	16,0	2.37.	
1215	I	1,852	19,5	4.16.	
1216	II	2,006	20,0	3.24.	
1217	III	1,866	17,7	3.48.	
1218	IV	2,194	17,7	4.16.	
1219	I	2,282	20,0	3. 0.	
1220	II	1,923	20,7	1.33.	
1221	III	1,742	18,7	0.24.	
1222	IV	1,914	19,0	0.39.	
1223	I	1,966	20,7	0.48.	
1224	II	2,354	21,7	2. 1.	
1225	III	1,958	20,2	4. 0.	
1226	IV	2,014	20,7	5. 0.	По причинѣ низкой лощины, между крутизнами горъ, была сдѣлана насыпь.
1227	I	2,066	22,7	5. 0.	
1228	II	1,919	23,5	4.13.	
1229	III	1,903	22,5	2.53.	
1230	IV	1,920	23,0	4. 2.	
1231	I	2,385	23,2	1. 7.	
1232	II	1,964	24,2	1.32.	
1233	III	2,326	23,2	1.33.	
1234	IV	2,099	23,7	5. 0.	
1235	I	2,041	23,7	5. 0.	
1236	II	1,791	25,0	4.27.	
1237	III	1,800	24,0	4.44.	
1238	IV	2,123	24,2	3.15.	
1239	I	2,185	24,2	2.15.	
1240	II	2,104	25,2	1.23.	
1241	III	1,864	24,5	0.25.	
1242	IV	1,586	24,7	0.23.	
1243	I	2,300	24,5	2.37.	
1244	II	2,133	25,5	1. 5.	
1245	III	2,005	24,7	1.10.	
1246	IV	2,287	24,7	2. 0.	
1247	I	1,944	24,5	2. 8.	
1248	II	1,645	25,5	1. 9.	
1249	III	1,795	24,7	0.42.	
1250	IV	1,843	24,7	0.27.	
1251	I	1,875	24,5	0.56.	
1252	II	1,967	25,7	0.26.	
1253	III	2,022	24,7	0.43.	
1254	IV	1,875	24,7	1.32.	
1255	I	1,898	24,7	0.58.	
1256	II	1,751	25,7	2°10′	
1257	III	2,034	25,0	0.39.	
1258	IV	1,921	25,2	0.34.	
1259	I	1,586	25,0	0.22.	
1260	II	1,644	26,0	0. 4.	
1261	III	1,685	25,7	0.48.	
1262	IV	2,035	25,5	1.37.	
1263	I	1,871	25,2	1.35.	
1264	II	1,882	26,2	0.35.	
1265	III	2,167	25,7	0.57.	
1266	IV	1,929	25,5	0.11.	
1267	I	1,799	25,0	1.37.	
1268	II	1,612	26,2	0.12.	
1269	III	1,604	25,5	0.27.	
1270	IV	1,854	25,0	0.36.	
1271	I	1,657	24,7	1.19.	
1272	II	1,586	25,7	0.28.	
1273	III	1,873	25,2	0. 6.	
1274	IV	1,923	25,0	0.52.	
1275	I	1,826	24,5	0.15.	
1276	II	2,051	25,5	0.15.	
1277	III	1,709	24,7	1. 2.	
1278	IV	1,544	24,5	1.23.	
1279	I	1,545	24,2	1.58.	
1280	II	1,762	25,0	1.51.	
1281	III	2,385	24,0	4.15.	Съ 1281 по 1290 жезлъ, встрѣчена крутая покатость горы; почему съ вершины оной сдѣланъ былъ срывъ; а потомъ внизу была сдѣлана на насыпь, въ сажень высотою и въ четыре сажени длиною. —
1282	IV	1,862	24,0	4.52.	
1283	I	1,705	23,5	5. 0.	
1284	II	2,068	24,2	5. 0.	
1285	III	1,580	23,5	4.56.	
1286	IV	2,172	23,0	5. 0.	
1287	I	1,816	22,0	5. 0.	
1288	II	1,881	22,5	4.34.	
1289	III	2,007	21,7	3.22.	
1290	IV	1,776	22,0	0.35.	
1291	I	1,861	21,5	1.26.	
1292	II	1,721	21,7	1.22.	
1293	III	1,927	21,2	0.54.	
1294	IV	2,141	21,5	0.22.	
1295	I	1,830	20,7	2. 4.	
1296	II	1,764	21,0	0.27.	
1297	III	2,090	20,2	3.44.	
1298	IV	1,586	20,7	3.40.	
1299	I	1,637	20,2	3.13.	
1300	II	2,202	19,2	4. 8.	

И того въ теченіи Іюля 7-го дня измѣрено 181,8677553 сажени.

a.	b.	c.	d.	e.
	Іюля 8-го дня.			
1301	I	0,292	15,0	5° 0'
1302	II	1,828	14,7	4.58.
1303	III	1,776	14,5	4.57.
1304	IV	1,934	15,7	4.57.
1305	I	1,632	16,2	4.57.
1306	II	1,857	16,7	4.59.
1307	III	2,147	16,5	3.27.
1308	IV	1,998	18,0	1.31.
1309	I	2,156	17,5	0.15.
1310	II	1,992	18,5	0.56.
1311	III	2,074	18,0	0. 3.
1312	IV	1,749	19,0	2.17.
1313	I	2,161	18,5	1.26.
1314	II	1,870	19,2	1.49.
1315	III	1,814	18,5	0.49.
1316	IV	2,058	19,5	0.57.
1317	I	1,696	19,0	1.14.
1318	II	1,747	20,0	2.22.
1319	III	1,625	19,5	1.50.
1320	IV	2,129	20,5	2.27.
1321	I	1,714	19,7	1.42.
1322	II	1,662	20,5	2.28.
1323	III	1,814	20,0	2.19.
1324	IV	2,040	20,7	0.22.
1325	I	2,307	20,2	0.38.
1326	II	2,132	21,2	1.55.
1327	III	1,959	20,7	4.32.
1328	IV	1,899	21,2	4.30.
1329	I	1,637	20,5	2.43.
1330	II	1,723	21,5	2.16.
1331	III	1,844	20,7	0.15.
1332	IV	2,074	21,5	0.29.
1333	I	1,960	20,7	0.17.
1334	II	2,242	21,7	0.15.
1335	III	1,898	21,0	1.14.
1336	IV	1,316	21,5	0.42.
1337	I	1,778	21,0	1.20.
1338	II	1,721	21,7	0.20.
1339	III	2,018	21,2	0.13.
1340	IV	1,800	21,5	0. 2.
1341	I	1,849	21,0	1.49.
1342	II	1,671	22,0	1.53.
1343	III	2,154	21,2	2.20.
1344	IV	1,898	21,7	0.51.
1345	I	1,944	21,5	1.24.
1346	II	1,732	22,0	0°59'
1347	III	1,890	21,5	0.57.
1348	IV	1,976	22,0	0.49.
1349	I	1,810	21,5	0.32.
1350	II	1,969	22,2	1.38.
1351	III	1,851	21,7	0.22.
1352	IV	1,542	22,0	2. 0.
1353	I	1,776	21,5	0.28.
1354	II	1,874	22,5	1.13.
1355	III	1,853	21,7	1.23.
1356	IV	1,795	22,5	1.17.
1357	I	1,956	22,0	1.37.
1358	II	1,613	22,7	1.48.
1359	III	1,973	22,2	0.59.
1360	IV	1,860	22,7	1.24.
1361	I	2,072	22,2	0.36.
1362	II	1,926	23,2	1.44.
1363	III	1,755	22,5	0.11.
1364	IV	1,966	23,0	0.47.
1365	I	1,722	22,5	2.55.
1366	II	1,966	23,2	2. 0.
1367	III	1,870	23,0	3. 2.
1368	IV	2,188	23,2	1.24.
1369	I	1,917	22,5	1.11.
1370	II	2,100	23,5	2.50.
1371	III	1,729	23,0	2.27.
1372	IV	1,894	23,0	4.37.
1373	I	1,883	22,5	3.32.
1374	II	2,057	23,7	3.47.
1375	III	2,124	23,0	4. 1.
1376	IV	2,018	23,2	3.32.
1377	I	2,026	22,7	2.56.
1378	II	2,323	23,7	4.15.
1379	III	1,482	23,2	2.15.
1380	IV	2,306	23,0	1.18.
1381	I	2,078	22,5	0.26.
1382	II	2,788	23,7	0.21.
1383	III	1,828	23,2	0.36.
1384	IV	1,951	23,2	0.53.
1385	I	2,135	22,5	1. 3.
1386	II	2,011	23,7	0. 0.
1387	III	1,420	23,2	1. 7.
1388	IV	2,036	23,2	1.39.
1389	I	1,468	23,0	0. 7.
1390	II	2,083	23,7	1.59.
1391	III	1,850	23,5	1.19.
1392	IV	1,699	23,5	1.37.

a.	b.	c.	d.	e.
1393	I	1,788	23,2	2° 5!
1394	II	1,682	24,0	0.42.
1395	III	1,814	23,5	1.47.
1396	IV	1,640	23,5	1.49.
1397	I	1,762	23,0	3.55.
1398	II	2,043	23,7	3.48.
1399	III	1,986	23,2	1.18.
1400	IV	2,024	23,0	3.45.
1401	I	1,894	22,7	4.43.
1402	II	1,852	23,7	3.33.
1403	III	2,152	23,2	1.58.
1404	IV	1,952	23,0	0.22.
1405	I	1,822	22,7	1.55.
1406	II	1,762	23,5	0.42.
1407	III	1,854	23,2	0.13.
1408	IV	1,838	23,0	0.57.
1409	I	1,686	22,7	0.46.
1410	II	1,731	23,5	0. 4.
1411	III	2,020	23,2	0.28.
1412	IV	1,855	23,2	0.18.
1413	I	1,559	22,7	1.18.
1414	II	1,803	23,5	2.43.
1415	III	1,802	23,2	4.15.
1416	IV	1,773	23,2	4.24.

И того въ теченіи Іюля 8-го дня измѣрено 234,4271849 саженъ.

Іюля 9-го дня.

1417	I	1,450	15,2	2.33.
1418	II	1,980	15,2	0.28.
1419	III	1,758	17,2	3.43.
1420	IV	2,079	17,5	2.41.
1421	I	2,127	16,5	3.56.
1422	II	1,994	16,7	2.18.
1423	III	1,755	18,2	2.13.
1424	IV	1,982	18,5	1.40.
1425	I	1,972	17,2	1.47.
1426	II	1,845	17,5	1.36.
1427	III	1,500	18,7	1.32.
1428	IV	1,808	19,2	3.29.
1429	I	1,875	18,0	0. 6.
1430	II	1,515	18,5	0.23.
1431	III	2,053	19,5	0.52.
1432	IV	2,136	19,7	0.36.
1433	I	2,002	19,0	2° 4!
1434	II	1,972	19,2	4. 1. Пройдена
1435	III	1,993	20,2	0.56. была тряс-
1436	IV	1,888	20,5	1.51. кая мочеви-
1437	I	1,723	19,7	0.28. на, заваленная дерномъ.
1438	II	1,857	20,0	2.57.
1439	III	1,903	20,7	2. 7.
1440	IV	1,803	21,0	2.54.
1441	I	1,799	20,2	0. 7.
1442	II	1,629	20,7	0.49.
1443	III	1,915	21,5	0. 8.
1444	IV	2,166	22,0	2.48.
1445	I	1,923	21,2	2.43.
1446	II	1,969	21,7	3.13.
1447	III	1,877	22,2	4.17.
1448	IV	2,332	22,5	2.51.
1449	I	1,872	22,0	2.11.
1450	II	2,136	22,2	1.30.
1451	III	1,663	22,7	1.11.
1452	IV	1,782	23,0	0. 0.
1453	I	1,575	22,2	1.30.
1454	II	1,350	22,5	1.13.
1455	III	2,035	23,0	1.52.
1456	IV	1,910	23,2	1.58.
1957	I	1,797	22,5	1.22.
1458	II	1,869	22,7	2. 8.
1459	III	2,042	23,2	0.40.
1460	IV	2,109	23,5	1.24.
1461	I	1,776	23,0	0.51.
1462	II	1,723	23,5	0.34.
1463	III	2,190	24,0	1.37.
1464	IV	1,752	24,0	1. 0.
1465	I	1,990	23,5	2.31.
1466	II	2,044	23,7	2. 3.
1467	III	1,561	23,2	0.56.
1468	IV	1,698	23,5	0.58.
1469	I	1,590	23,0	1.57.
1470	II	1,606	23,5	0.37.
1471	III	1,505	23,5	1. 7.
1472	IV	1,868	23,5	0.10.
1473	I	1,387	23,2	0.12. Съ 1473 по
1474	II	1,540	23,7	1.39. 1482 жезлъ
1475	III	2,047	24,0	1. 9. былъ встрѣ-
1476	IV	1,951	24,0	0.14. ченъ мокрый
1477	I	1,838	23,5	0.16. лугъ. —
1478	II	1,894	24,2	1.18.
1479	III	1,868	24,0	0. 7.

a.	b.	c.	d.	e.
1480	IV	1,602	24,0	0°54!
1481	I	1,637	23,7	0.59.
1482	II	1,426	24,5	0.37.
1483	III	1,805	24,5	1.46.
1484	IV	1,775	24,7	3.32.
1485	I	1,685	24,0	3.37.
1486	II	1,670	24,7	2. 5.
1487	III	1,942	24,5	1. 4.
1488	IV	2,197	24,5	0.54.
1489	I	2,018	23,7	2.46.
1490	II	2,353	24,7	3.12.
1491	III	1,868	24,5	0.46.
1492	IV	2,125	24,5	1.10.
1493	I	1,511	24,0	1.11.
1494	II	1,888	24,7	1. 0.
1495	III	1,932	24,5	0.42.
1496	IV	1,977	24,5	1.37.
1497	I	2,120	24,0	0.18.
1498	II	1,952	24,7	3.15.
1499	III	1,927	24,5	0.10.
1500	IV	1,856	24,5	1.25.
1501	I	1,933	24,2	0.32.
1502	II	1,639	24,7	0.15.
1503	III	2,022	24,7	0.13.
1504	IV	2,046	24,7	0.47.
1505	I	1,852	24,2	0.11.
1506	II	1,983	24,7	0.34.
1507	III	1,853	24,7	0.12.
1508	IV	2,109	24,7	0.13.
1509	I	2,104	24,5	0.21.
1510	II	2,094	24,7	1.12.
1511	III	2,488	24,7	0.37.
1512	IV	1,635	25,0	2.55.
1513	I	1,744	24,7	1.22.
1514	II	2,058	25,0	2. 7.
1515	III	1,486	25,0	1.19.
1516	IV	1,810	25,0	1.34.
1517	I	1,765	24,5	0.47.
1518	II	1,807	25,0	0.14.
1519	III	1,877	25,0	0.53.
1520	IV	2,047	25,0	1.13.
1521	I	2,240	24,5	0.52.
1522	II	1,914	24,7	0.48.
1523	III	1,906	24,7	0.14.
1524	IV	1,909	24,7	0.50.
1525	I	1,854	24,5	0°. 5!
1526	II	1,597	24,0	0.37.

И того въ теченіи Іюля 9-го дня измѣрено 222,3714921 саженъ.

Іюля 11-*го дня.*

a.	b.	c.	d.	e.
1527	I	1,026	13,2	0.36.
1528	II	1,801	13,5	0.52.
1529	III	1,988	13,2	0.37.
1530	IV	1,984	13,5	1.47.
1531	I	2,196	14,0	0.27.
1532	II	2,068	14,5	0. 9.
1533	III	1,622	14,0	0. 9.
1534	IV	1,814	14,5	0. 2.
1535	I	1,617	14,7	0. 7.
1536	II	2,028	15,5	0. 5.
1537	III	1,439	15,0	0.11.
1538	IV	1,870	15,7	0.50.
1539	I	1,921	15,7	0.40.
1540	II	2,061	16,5	0.37.
1541	III	1,888	16,2	0.18.
1542	IV	1,890	17,0	0.20.
1543	I	1,806	17,0	0. 2.
1544	II	1,775	17,7	0. 4.
1545	III	2,097	17,7	0.58.
1546	IV	2,309	18,2	0. 2.
1547	I	1,977	18,5	0.26.
1548	II	1,958	19,0	0.17.
1549	III	1,927	19,0	0. 4.
1550	IV	2,146	19,5	0.13.
1551	I	1,927	19,5	0.56.
1552	II	1,662	20,0	0.49.
1553	III	1,784	20,2	1.18.
1554	IV	1,564	20,7	1.42.
1555	I	1,472	20,5	1. 2.
1556	II	1,863	21,0	1. 9.
1557	III	1,586	21,2	0.16.
1558	IV	1,637	22,2	1.34.
1559	I	2,187	22,2	1.23.
1560	II	1,398	23,0	0.43.
1561	III	2,020	23,0	0.35.
1562	IV	1,964	23,5	0. 1.

a.	b.	c.	d.	e.
1563	I	1,658	23,0	1.27.
1564	II	1,562	23,5	0.22.
1565	III	1,873	24,0	0.24.
1566	IV	2,028	24,2	0.16.
1567	I	1,635	23,7	0. 9.
1568	II	1,751	24,2	0.27.
1569	III	1,877	24,5	0.10.
1570	IV	1,956	24,7	0.25.
1571	I	1,734	24,2	1.12.
1572	II	1,772	25,0	0.22.
1573	III	1,633	25,0	1. 1.
1574	IV	1,959	25,5	0. 5.
1575	I	1,914	24,7	0.40.
1576	II	1,827	25,5	0.45.
1577	III	2,010	25,5	0.20.
1578	IV	1,780	26,0	0.32.
1579	I	2,000	25,5	0.30.
1580	II	2,428	25,7	0.23.
1581	III	1,945	26,0	1.38.
1582	IV	2,215	26,2	0.59.
1583	I	1,588	25,5	0.21.
1584	II	1,682	26,5	0.26.
1585	III	1,844	26,2	0.17.
1586	IV	2,089	26,5	0.49.
1587	I	1,924	26,2	0.32.
1588	II	1,799	26,7	0.38.
1589	III	1,738	26,7	0.40.
1590	IV	2,018	27,0	0.12.
1591	I	1,975	26,5	0. 3.
1592	II	1,997	26,5	0.10.
1593	III	1,932	26,7	0. 6.
1594	IV	2,127	26,5	0.23.
1595	I	1,686	25,5	0.47.
1596	II	1,604	26,2	0.25.
1597	III	1,733	26,0	0.22.
1598	IV	1,728	25,5	0.51.
1599	I	1,716	25,0	0.13.
1600	II	1,648	25,2	0. 6.
1601	III	2,066	24,7	1. 1.
1602	IV	1,924	24,2	1. 9.
1603	I	2,243	24,0	0.13.
1604	II	2,051	24,5	0. 8.
1605	III	2,161	23,7	0.15.
1606	IV	2,150	23,0	0. 3.
1607	I	2,234	23,0	0.26.
1608	II	1,747	23,5	0.16.
1609	III	2,045	23,0	0. 1.
1610	IV	2,170	22,5	0.42.
1611	I	2,065	22,5	0.32.
1612	II	2,033	22,7	0. 2.
1613	III	1,825	22,2	0.17.
1614	IV	1,864	22,0	0. 2.
1615	I	1,905	22,0	0.30.
1616	II	1,821	22,2	0.30.
1617	III	1,938	22,0	0.36.
1618	IV	2,045	21,7	0.29.
1619	I	2,058	21,5	0.53.
1620	II	1,776	22,0	0. 6.
1621	III	1,799	21,5	0.21.
1622	IV	2,133	21,2	0. 0.
1623	I	1,668	20,5	0.11.
1624	II	2,308	21,5	0.38.
1625	III	1,707	20,7	0.51.
1626	IV	1,831	21,0	0. 4.
1627	I	2,030	20,5	0. 4.
1628	II	1,756	21,2	0.23.
1629	III	1,822	20,7	0.38. Засыпанная землею канава.
1630	IV	1,964	21,0	0.44.
1631	I	1,914	20,5	2.25.
1632	II	1,827	21,2	0.15.
1633	III	2,015	20,7	0.11.
1634	IV	2,013	21,0	0.18.
1635	I	1,941	20,5	0. 7.
1636	II	1,771	21,2	0.23.
1637	III	1,762	20,7	1.54.
1638	IV	1,565	21,0	1.23.
1639	I	1,863	20,5	0.17.
1640	II	2,152	21,2	0.29.
1641	III	1,592	20,7	0.21.
1642	IV	1,788	21,0	1.12.
1643	I	1,851	20,5	1.10.
1644	II	1,763	21,2	0.28.
1645	III	1,785	21,0	0.37.
1646	IV	1,728	21,5	0.12.
1647	I	2,087	21,0	0.50.
1648	II	1,716	21,5	0.38.
1649	III	1,565	21,2	0. 3.
1650	IV	2,174	21,7	0.17.
1651	I	1,870	21,0	0.45.
1652	II	1,795	21,7	0.25.
1653	III	1,820	21,7	0.13.
1654	IV	2,126	22,0	0.53.
1655	I	1,847	21,5	0.56.
1656	II	1,831	22,2	0.10.

a.	b.	c.	d.	e.
1657	III	1,554	23,5	0.31.
1658	IV	2,274	24,0	0.12.

И того въ теченіи Іюля 11-го дня измѣрено 266,9599357 саженъ.

Іюля 13-*го дня.*

a.	b.	c.	d.	e.
1659	I	0,758	14,7	0. 0.
1660	II	1,976	15,0	0.30.
1661	III	1,665	15,7	0. 2.
1662	IV	1,930	16,0	1. 4.
1663	I	1,996	15,0	1. 5.
1664	II	1,975	15,7	0.23.
1665	III	1,838	16,2	0.20.
1666	IV	2,104	16,7	0.38.
1667	I	1,785	16,0	0. 1.
1668	II	1,774	16,5	0.21.
1669	III	1,710	16,7	0. 2.
1670	IV	1,936	17,5	1.37.
1671	I	1,668	16,5	0.38.
1672	II	1,851	17,5	1.20.
1673	III	1,846	17,5	0. 5.
1674	IV	2,134	18,0	0.57.
1675	I	2,273	17,0	0. 3.
1676	II	1,895	18,0	1.35.
1677	III	1,830	17,7	0. 7.
1678	IV	2,042	18,2	0.30.
1679	I	1,784	17,5	0.18.
1680	II	1,561	18,5	1.58.
1681	III	1,741	18,2	0.54.
1682	IV	1,737	18,5	1.29.
1683	I	1,812	17,7	0.11.
1684	II	1,926	18,7	0. 0.
1685	III	1,862	18,5	0.54.
1686	IV	1,892	18,7	0.45.
1687	I	1,923	18,2	0. 2.
1688	II	1,931	19,2	0. 0.
1689	III	2,014	18,7	0.40.
1690	IV	1,943	19,0	0.17.
1691	I	1,623	18,5	0.11.
1692	II	1,643	19,5	0.45.
1693	III	1,864	19,0	0.57.
1694	IV	1,887	19,2	1. 2.
1695	I	1,806	19,0	1.34.
1696	II	2,026	19,7	0.12.
1697	III	1,977	19,2	0.26.
1698	IV	2,251	19,7	0.20.
1699	I	2,217	19,0	0.33.
1700	II	1,914	20,0	0.25.
1701	III	2,176	19,5	2. 3.
1702	IV	1,659	19,5	0.42.
1703	I	2,293	19,0	0.58.
1704	II	1,872	20,0	0.14.
1705	III	1,871	19,5	0.32.
1706	IV	2,131	19,7	0. 6.
1707	I	1,930	19,2	0.32.
1708	II	2,434	20,2	0.39.
1709	III	1,727	19,7	0. 2.
1710	IV	2,066	20,0	0. 2.
1711	I	2,004	19,7	0. 2.
1712	II	1,779	20,5	0. 1.
1713	III	1,807	20,2	0.20.
1714	IV	1,874	20,2	0.44.
1715	I	1,880	20,0	0.12.
1716	II	1,589	20,7	1.14.
1717	III	1,655	20,5	0.30.
1718	IV	1,820	20,5	0.26.
1719	I	1,693	20,0	0.14.
1720	II	1,778	20,7	0. 3.
1721	III	2,164	20,2	1.31.
1722	IV	1,827	20,5	0.25.
1723	I	1,574	19,7	0.29.
1724	II	1,754	20,7	0. 8.
1725	III	1,910	20,0	1. 2.
1726	IV	1,947	20,0	1.43.
1727	I	1,923	19,5	0.36.
1728	II	2,000	20,2	0.57.
1729	III	2,147	19,5	0.15.
1730	IV	1,903	19,7	1.48.
1731	I	1,844	19,0	1.23.
1732	II	1,398	20,0	0.59.
1733	III	1,875	19,2	1.39.
1734	IV	1,726	19,2	0.34.
1735	I	1,708	19,0	0.33.
1736	II	2,121	19,7	0.35.
1737	III	1,728	19,0	0.12.
1738	IV	2,125	19,2	0.44.
1739	I	2,159	19,0	0.19.
1740	II	1,815	19,5	0. 5.
1741	III	1,790	19,2	0. 6.
1742	IV	1,905	19,5	0.51.
1743	I	1,878	19,5	2. 4.

a.	b.	c.	d.	e.
1744	II	1,879	19,7	1º 3!
1745	III	2,010	20,0	0. 8.
1746	IV	2,109	20,0	1.10.
1747	I	2,140	19,7	0.20.
1748	II	1,968	20,2	0.16.
1749	III	1,827	20,2	0.38.
1750	IV	2,058	20,5	1.10.
1751	I	2,120	20,0	0. 8.
1752	II	1,834	20,2	0.34.
1753	III	1,835	20,2	0. 3.
1754	IV	2,066	20,7	2.48.
1755	I	1,883	20,2	1. 2.
1756	II	1,960	20,5	2.34.
1757	III	2,282	20,5	0.48.
1758	IV	2,074	20,7	0. 0.

И того въ теченіи Іюля 13-го дня измѣрено 202,2472776 сажени.

Іюля 14-го дня.

1759	I	1,108	12,2	0.19.
1760	II	1,662	12,5	0. 2.
1761	III	2,919	12,2	0.31.
1762	IV	2,116	12,7	0.57.
1763	I	1,865	12,5	0.51.
1764	II	1,904	12,7	1.34.
1765	III	1,819	12,5	1.45.
1766	IV	2,103	13,2	1.13.
1767	I	1,833	12,7	1.10.
1768	II	2,265	13,0	0.32.
1769	III	1,551	12,7	0.18.
1770	IV	1,783	13,2	0. 2.
1771	I	1,907	13,0	0. 3.
1772	II	1,945	13,2	0. 2.
1773	III	1,879	13,2	0.27.
1774	IV	1,989	13,7	0.36.
1775	I	1,889	13,2	0.22.
1776	II	2,142	13,5	0.34.
1777	III	1,607	13,5	0.48.
1778	IV	1,903	14,0	0.44.
1779	I	2,046	13,5	0.48.
1780	II	1,842	14,0	0.15.
1781	III	1,924	13,7	0.28.
1782	IV	2,014	14,5	0.14.
1783	I	1,971	13,7	0.32.
1784	II	1,835	14,2	0º27!
1785	III	2,060	14,0	0.24.
1786	IV	1,821	14,7	1. 0.
1787	I	2,003	14,0	0. 1.
1788	II	2,126	14,7	0.24.
1789	III	1,932	14,2	1.12.
1790	IV	1,858	15,0	0.12.
1791	I	1,944	14,2	0.33.
1792	II	2,138	15,0	0.59.
1793	III	1,898	14,7	0.17.
1794	IV	2,168	15,2	1.34.
1795	I	1,761	14,5	0.59.
1796	II	1,735	15,2	1.16.
1797	III	1,904	15,0	0. 0.
1798	IV	1,911	15,2	0.21.
1799	I	2,017	14,7	0.34.
1800	II	2,159	15,5	0.38.
1801	III	1,938	15,2	0.32.
1802	IV	2,036	15,7	0.42.
1803	I	1,952	15,0	0.16.
1804	II	2,064	16,0	0.49.
1805	III	1,978	15,7	0.23.
1806	IV	2,004	16,2	1. 7.
1807	I	2,035	15,7	0.12.
1808	II	2,179	16,5	0.28.
1809	III	1,803	16,2	0.34.
1810	IV	2,115	16,7	0. 9.
1811	I	1,923	16,2	0.32.
1812	II	1,954	17,0	0.23.
1813	III	1,771	17,0	0. 8.
1814	IV	2,303	17,7	0. 9.
1815	I	2,265	17,0	0.11.
1816	II	1,971	17,7	1.16.
1817	III	1,773	17,5	0.48.
1818	IV	1,787	18,2	0.49.
1819	I	1,912	17,5	0. 2.
1820	II	2,071	18,2	0.46.
1821	III	1,754	18,0	0.48.
1822	IV	2,167	18,7	0.58.
1823	I	2,120	17,7	0.42.
1824	II	2,032	18,7	0.32.
1825	III	1,952	18,5	0.17.
1826	IV	2,085	19,0	0. 3.
1827	I	2,224	18,2	1.30.
1828	II	1,988	19,2	1. 5.
1829	III	1,939	19,0	1. 1.
1830	IV	1,938	19,5	0.13.

a.	b.	c.	d.	e.
1831	I	2,326	18,5	0°.11!
1832	II	2,110	19,7	0.11.
1833	III	1,868	19,2	0.28.
1834	IV	2,019	20,0	0. 1.
1835	I	1,882	19,2	0. 6.
1836	II	2,001	20,2	0.14.
1837	III	1,830	20,0	1.17.
1838	IV	1,908	20,2	0.12.
1839	I	1,751	19,5	0.13.
1840	II	2,008	20,7	0.58.
1841	III	1,742	20,2	0.27.
1842	IV	1,901	20,7	0.44.
1843	I	2,208	20,0	0.17.
1844	II	1,934	21,0	0.10.
1845	III	1,888	20,5	0.59.
1846	IV	2,041	20,7	1.36.
1847	I	2,017	20,0	0.12.
1848	II	1,865	21,2	0.32.
1849	III	1,898	20,5	0.46.
1850	IV	1,878	20,7	0.16.
1851	I	1,579	20,2	0.12.
1852	II	1,933	21,2	0.28.
1853	III	1,901	20,5	0.38.
1854	IV	1,850	20,7	0.22.
1855	I	2,031	20,0	0.50.
1856	II	1,858	21,2	0.53.
1857	III	2,005	20,5	0.42.
1858	IV	2,142	20,2	0.22.
1859	I	1,805	20,0	0.37.
1860	II	1,952	21,0	0.55.
1861	III	1,699	20,5	1.14.
1862	IV	1,871	20,2	1.34.
1863	I	1,952	20,0	1.59.
1864	II	2,010	21,2	1.52.
1865	III	1,776	20,5	0.53.
1866	IV	1,973	20,5	1.21.
1867	I	2,075	20,2	0.28.
1868	II	2,119	21,2	1.33.
1869	III	1,564	20,7	1.17.
1870	IV	2,134	20,7	0.10.
1871	I	1,775	20,2	1.25.
1872	II	2,029	21,5	1. 7.
1873	III	1,802	20,7	0.17.
1874	IV	2,177	20,7	0.23.
1875	I	2,131	20,2	1.53.
1876	II	1,959	21,5	0.54.
1877	III	1,990	21,0	0.46.
1878	IV	1,632	20,7	0°. 7!
1879	I	2,144	20,2	0.47.
1880	II	2,014	21,2	1.12.
1881	III	2,025	20,7	1.14.
1882	IV	1,975	20,7	1.37.
1883	I	1,946	20,5	1. 2.
1884	II	1,776	21,5	0. 1.
1885	III	2,070	21,0	0. 3.
1886	IV	1,921	20,7	0. 8.
1887	I	1,731	20,5	0.23.
1888	II	2,066	21,5	0. 7.
1889	III	2,035	21,2	0.18.
1890	IV	1,998	21,0	0.27.
1891	I	1,996	20,5	0.36.
1892	II	1,906	21,5	0. 2.
1893	III	1,784	21,0	0.38.
1894	IV	1,954	21,0	0.41.
1895	I	1,802	20,5	0.20.
1896	II	1,804	21,5	0.23.
1897	III	1,748	20,7	0.40.
1898	IV	1,790	20,7	0.54.
1899	I	2,201	20,5	0.54.
1900	II	2,256	21,2	0.58.
1901	III	1,790	20,7	0. 0.
1902	IV	2,339	20,7	0.18.
1903	I	2,038	20,5	0. 7.
1904	II	1,928	21,2	0.17.
1905	III	1,974	20,7	1.20.
1906	IV	2,140	20,7	0.30.
1907	I	1,919	20,5	0. 9.
1908	II	2,006	21,7	0.36.

И того въ теченіи Іюля 14-го дня измѣрено 303,4674376 сажени.

Іюля 15-*го дня.*

1909	I	1,455	15,2	0.54.
1910	II	2,034	15,7	0.13.
1911	III	2,331	15,2	0. 3.
1912	IV	1,886	15,5	0.22.
1913	I	1,863	16,2	0.12.
1914	II	2,151	17,2	0.42.
1915	III	1,967	17,0	0.14.
1916	IV	2,086	17,5	0.37.
1917	I	2,233	17,5	1. 0.

a.	b.	c.	d.	e.	
1918	II	2,234	18,2	0°20′	
1919	III	1,793	18,2	1.32.	Засыпанная землею канава.
1920	IV	1,573	18,7	1.58.	
1921	I	2,067	18,5	0.18.	
1922	II	1,735	19,7	0.23.	
1923	III	2,140	19,5	0.22.	
1924	IV	1,919	20,0	0.19.	
1925	I	1,953	19,5	1.32.	
1926	II	2,148	20,7	0.47.	
1927	III	1,873	20,5	1.41.	
1928	IV	2,082	20,7	0.19.	
1929	I	1,957	20,5	1. 7.	
1930	II	2,046	21,7	0.12.	
1931	III	1,977	21,5	0.57.	
1932	IV	2,379	21,5	0. 8.	
1933	I	2,238	21,0	0.43.	
1934	II	2,174	22,5	0. 9.	
1935	III	2,135	22,0	1. 8.	
1936	IV	1,762	22,0	0.27.	
1937	I	1,472	21,5	0.11.	
1938	II	1,804	23,0	1.14.	
1939	III	2,073	22,5	0.32.	
1940	IV	2,013	22,7	0.21.	
1941	I	2,233	22,0	0. 8.	
1942	II	2,225	23,5	0.16.	
1943	III	2,255	23,0	0.31.	
1944	IV	1,808	23,0	0.24.	
1945	I	2,263	22,5	0.53.	
1946	II	2,243	23,7	1. 7.	
1947	III	1,990	23,5	1.11.	
1948	IV	1,949	23,2	0.42.	
1949	I	1,958	22,7	1.36.	
1950	II	2,170	24,0	0.26.	
1951	III	2,478	23,7	2. 8.	
1952	IV	1,756	23,5	0.38.	
1953	I	2,361	23,0	0.56.	
1954	II	2,237	24,5	0. 9.	
1955	III	2,411	23,7	1.32.	
1956	IV	2,149	23,7	0.24.	
1957	I	1,928	23,0	0.42.	
1958	II	2,016	24,5	0. 9.	
1959	III	2,146	24,0	0.58.	
1960	IV	2,072	23,7	0. 5.	
1961	I	1,740	23,0	0.18.	
1962	II	1,853	24,5	1.28.	
1963	III	1,928	24,0	0.58.	
1964	IV	1,931	23,5	0.46.	
1965	I	2,050	23,0	0°22′	
1966	II	2,198	24,5	1. 8.	
1967	III	1,741	24,0	0.12.	
1968	IV	1,754	23,5	3.16.	Засыпанная землею канава.
1969	I	1,793	23,0	0.10.	
1970	II	2,061	24,5	1.53.	
1971	III	1,578	23,7	0.42.	
1972	IV	1,517	23,5	1.32.	
1973	I	1,784	22,5	1.19.	
1974	II	1,807	24,2	0.35.	
1975	III	1,971	23,5	0.18.	
1976	IV	1,996	23,0	1.21.	
1977	I	1,997	22,5	0.49.	
1978	II	2,301	24,2	0.30.	
1979	III	2,246	23,5	0.29.	
1980	IV	1,771	23,0	0.12.	
1981	I	1,926	22,5	1.10.	
1982	II	2,062	24,0	0.17.	
1983	III	2,399	23,2	1.48.	
1984	IV	2,083	22,7	0.46.	
1985	I	1,991	22,5	0.13.	
1986	II	1,939	23,7	0.59.	
1987	III	1,726	23,2	0.28.	Засыпанная землею канава.
1988	IV	1,588	22,7	0.51.	
1989	I	1,753	22,5	2. 3.	
1990	II	2,187	23,7	2. 8.	
1991	III	1,852	23,2	0.30.	
1992	IV	2,192	23,0	1.17.	
1993	I	1,813	22,5	0.16.	
1994	II	2,284	23,7	0.46.	
1995	III	2,149	23,2	1.17.	
1996	IV	2,033	23,0	2.32.	
1997	I	1,973	22,7	0.59.	
1998	II	1,678	23,7	4. 2.	
1999	III	1,836	23,5	0.44.	
2000	IV	1,728	23,2	1.57.	
2001	I	2,071	23,0	0.12.	
2002	II	1,948	24,0	0. 2.	
2003	III	1,722	23,7	0.28.	
2004	IV	1,664	23,5	1.16.	
2005	I	1,781	23,5	1.57.	
2006	II	1,938	24,2	0.54.	
2007	III	1,978	24,0	1.13.	
2008	VI	1,896	23,7	1.54.	
2009	I	2,362	23,5	1.29.	Засыпанная землею канава.
2010	II	2,095	24,2	2.25.	
2011	III	2,093	24,0	2.34.	

*

a.	b.	c.	d	e.
2012	IV	2,091	24,0	3°17!
2013	I	2,467	24,0	1.38.
2014	II	2,103	24,5	2.16.
2015	III	2,017	24,2	0.20.
2016	IV	2,119	24,2	1.50.
2017	I	2,117	24,2	0.36.
2018	II	1,992	24,5	0.28.
2019	III	1,977	24,5	1.33.
2020	IV	1,976	24,2	1. 2.
2021	I	2,206	24,2	1.37.
2022	II	1,766	24,5	0.36.
2023	III	2,312	24,5	0. 1.
2024	IV	1,972	24,2	2.27.
2025	I	1,936	24,2	0.54.
2026	II	1,896	24,5	1.17.
2027	III	1,842	24,5	0.34.
2028	IV	1,833	24,2	0.32.

И того въ теченіи Іюля 15-го дня измѣрено 242,8268017 саженъ.

Іюля 16-*го дня.*

2029	I	1,660	15,7	3.46.
2030	II	2,133	16,0	3.47.
2031	III	1,736	14,2	3.27.
2032	IV	2,156	14,7	0.11.
2033	I	2,043	17,5	0.38.
2034	II	2,074	18,0	2.10.
2035	III	2,168	17,0	0.24.
2036	IV	1,855	17,0	0.38.
2037	I	2,162	19,5	1.52.
2038	II	2,451	19,7	1.45.
2039	III	1,932	19,0	1.14.
2040	IV	1,718	19,2	0.27.
2041	I	1,965	21,0	0.20.
2042	II	1,863	21,2	2. 7.
2043	III	1,625	21,0	0.38.
2044	IV	2,060	21,5	1.23.
2045	I	1,980	22,5	1.43.
2046	II	2,087	23,2	1.42.
2047	III	2,162	23,0	1.52.
2048	IV	1,712	23,5	1. 2.
2049	I	2,084	24,2	0.13.
2050	II	1,710	24,5	0.20.
2051	III	1,932	24,2	0. 4.
2052	IV	2,053	24,7	0°17!
2053	I	1,907	25,0	0. 4.
2054	II	2,397	25,5	1. 0.
2055	III	2,141	25,2	0.15.
2056	IV	1,930	25,7	1.34.
2057	I	1,917	25,7	1.15.
2058	II	1,877	26,2	1.47.
2059	III	1,936	26,0	0. 2.
2060	IV	2,077	26,5	0. 7.
2061	I	2,025	26,5	2.20.
2062	II	1,687	26,7	1.14.
2063	III	2,246	26,7	1.22.
2064	IV	2,371	27,0	1.11.
2065	I	1,918	26,7	1.51.
2066	II	2,032	27,2	1.37.
2067	III	1,960	27,2	1.57.
2068	IV	2,386	27,2	1.16.
2069	I	1,799	27,2	2.30.
2070	II	2,119	27,7	1.31.
2071	III	2,124	28,0	1.12.
2072	IV	2,265	28,0	1.27. Засыпанная землею канава.
2073	I	2,270	27,7	0.47.
2074	II	2,118	28,2	1.41.
2075	III	2,149	28,5	2.42.
2076	IV	2,093	28,5	1.37.
2077	I	1,667	28,2	1.46.
2078	II	1,916	28,2	0.30.
2079	III	1,735	28,5	0. 4.
2080	IV	2,224	28,5	0.42.
2081	I	1,676	28,5	3.15.
2082	II	1,816	28,5	1.14.
2083	III	1,648	29,0	1.23.
2084	IV	1,883	28,7	2.44.
2085	I	2,295	28,7	1. 8.
2086	II	2,127	29,2	0.43.
2087	III	1,462	29,5	0.33.
2088	IV	1,941	29,2	0.40.
2089	I	1,851	28,7	0.25.
2090	II	2,065	29,7	1.53.
2091	III	2,011	30,0	1.15.
2092	IV	1,934	29,7	1.15.
2093	I	1,843	29,2	2. 2.
2094	II	1,997	30,0	1.40.
2095	III	1,886	30,2	0.32.
2096	IV	2,169	30,0	0.28.
2097	I	2,085	29,5	0. 0.
2098	II	1,821	30,2	0.27.

a.	b.	c.	d.	e.	
2099	III	1,555	30,2	2°13!	
2100	IV	2,206	30,0	1.28.	
2101	I	1,776	30,0	1.48.	
2102	II	1,735	30,5	0.47.	
2103	III	1,678	30,5	0.21.	
2104	IV	2,328	29,5	0.22.	
2105	I	1,835	29,7	0. 0.	
2106	II	1,780	29,7	0.13.	
2107	III	1,668	30,0	0.17.	
2108	IV	1,784	29,0	0.19.	
2109	I	2,134	29,0	0.16.	
2110	II	1,847	28,7	0.27.	
2111	III	1,848	29,0	0. 0.	
2112	IV	1,633	28,2	0. 5.	
2113	I	1,681	28,2	0.12.	
2114	II	2,029	27,7	0.46.	
2115	III	2,145	28,0	1.14.	
2116	IV	2,144	27,0	0.53.	
2117	I	1,855	27,5	0.57.	
2118	II	1,766	27,5	1.22.	
2119	III	2,039	27,5	1.52.	
2120	IV	2,306	27,0	2. 1.	
2121	I	2,357	27,2	2.45.	
2122	II	2,100	27,7	1.47.	
2123	III	2,018	27,2	3. 4.	
2124	IV	2,365	27,0	2.23.	
2125	I	2,070	26,7	2.25.	
2126	II	1,723	27,5	0.44.	
2127	III	1,713	27,0	0.24.	
2128	IV	1,797	26,5	2. 9.	Засыпанная
2129	I	1,638	26,5	0. 7.	
2130	II	1,632	27,0	0.55.	землею ка-
2131	III	1,421	26,7	1.10.	нава.
2132	IV	2,068	26,2	1.33.	
2133	I	1,532	26,5	1.42.	
2134	II	2,106	27,0	0.34.	
2135	III	1,768	26,7	0.57.	
2136	IV	2,009	26,5	0.58.	
2137	I	2,356	26,5	0.37.	
2138	II	1,707	27,0	1.12.	
2139	III	1,935	26,7	0. 8.	
2140	IV	1,994	26,5	0.53.	
2141	I	1,633	26,5	0.42.	
2142	II	1,736	26,7	0.48.	
2143	III	1,735	26,5	0.47.	
2144	IV	2,115	26,2	1.27.	
2145	I	1,834	26,0	0.17.	
2146	II	1,682	26,5	0°25!	
2147	III	1,620	26,0	0.52.	
2148	IV	1,600	25,7	1. 9.	
2149	I	1,747	25,5	1.20.	
2150	II	1,737	25,7	0.49.	
2151	III	1,689	26,0	1.41.	
2152	IV	1,574	25,2	1.13.	
2153	I	1,935	25,5	0.59.	
2154	II	1,909	25,7	0.42.	
2155	III	1,960	25,7	0.48.	
2156	IV	1,790	25,5	1.42.	
2157	I	2,118	25,5	0.15.	
2158	II	2,042	26,2	0.46.	
2159	III	1,578	26,2	0.54.	
2160	IV	1,612	26,0	0.44.	
2161	I	1,975	26,0	0.23.	
2162	II	1,885	26,7	1. 4.	
2163	III	1,997	26,7	0.29.	
2164	IV	2,044	26,5	0. 0.	
2165	I	2,012	26,5	1.10.	
2166	II	1,702	26,7	0.28.	
2167	III	2,124	26,7	1. 0.	
3168	IV	2,086	26,5	1.26.	
3169	I	1,628	26,2	0. 9.	
2170	II	1,599	26,7	0.43.	
2171	III	1,948	26,7	0.50.	
2172	IV	1,454	26,5	0.39.	
2173	I	1,917	26,2	0.43.	
2174	II	1,869	26,7	0. 4.	
2175	III	1,351	26,5	1. 0.	
2176	IV	1,554	26,0	1.55.	

И того въ теченіи Іюля 16-го дня измѣрено 299,3483620 саженъ.

Іюля 17-го дня.

2177	I	0,382	15,5	0. 3.
2178	II	1,635	15,7	1. 7.
2179	III	1,897	14,5	0.22.
2180	IV	1,822	15,0	0.53.
2181	I	1,988	16,5	0.12.
2182	II	1,871	17,2	0.40.
2183	III	2,058	16,0	1.42.
2184	IV	2,110	17,0	0.12.
2185	I	1,901	17,5	1.34.

a.	b.	c.	d.	e.
2186	II	2,085	18,2	0°.22!
2187	III	1,633	17,0	1. 4.
2188	IV	1,907	18,0	0.19.
2189	I	1,692	18,5	0. 3.
2190	II	2,059	18,7	0.13.
2191	III	1,505	18,0	0.23.
2192	IV	1,987	19,0	1. 6.
2193	I	1,976	19,2	0.48.
2194	II	1,884	19,7	0.59.
2195	III	2,123	19,0	1.49.
2196	IV	2,383	20,0	0.35.
2197	I	2,186	20,0	0.46.
2198	II	1,864	20,7	0. 1.
2199	III	2,490	20,0	0.44.
2200	IV	1,911	21,0	0.13.
2201	I	1,950	21,0	2.20.
2202	II	1,986	21,7	2.32.
2203	III	1,727	21,2	0. 8.
2204	IV	1,962	22,0	0.33.
2205	I	2,095	22,0	0.35.
2206	II	1,672	22,5	0. 0.
2207	III	1,934	22,0	0.33.
2208	IV	1,169	23,0	0.31.
2209	I	1,902	23,0	1.52.
2210	II	2,024	23,2	0.40.
2211	III	2,172	23,0	0.53.
2212	IV	1,894	23,5	0.40.
2213	I	1,957	23,5	1. 8.
2214	II	2,028	24,0	2.11.
2215	III	2,083	23,5	1.28.
2216	IV	1,786	24,2	0.50.
2217	I	2,272	24,2	0. 2.
2218	II	2,011	24,5	1.10.
2219	III	1,778	24,0	0.11.
2220	IV	1,758	24,7	1. 0.
2221	I	1,944	25,0	1.28.
2222	II	2,023	25,2	1.53.
2223	III	2,339	24,7	0.10.
2224	IV	1,916	25,2	2. 2.
2225	I	2,279	25,2	0.19.
2226	II	1,703	25,7	1.28.
2227	III	1,875	25,2	1. 4.
2228	IV	1,567	26,0	1.18.
2229	I	2,197	25,7	0. 5.
2230	II	1,931	26,2	1. 1.
2231	III	1,983	25,7	0.30.
2232	IV	2,051	22,2	1.29.
2233	I	1,773	26,0	0°.48!
2234	II	1,839	26,5	1.15.
2235	III	1,889	26,0	1.15.
2236	IV	2,706	26,5	2.12.
2237	I	2,057	26,5	2. 7.
2238	II	1,991	26,7	2. 2.
2239	III	2,029	26,5	0.36.
2240	IV	1,784	26,5	0.35.
2241	I	1,745	26,5	0.52.
2242	II	1,686	27,0	1.12.
2243	III	1,745	26,7	3. 9.
2244	IV	1,776	27,0	2.34.
2245	I	2,007	26,5	3. 6.
2246	II	1,598	27,2	2.44.
2247	III	1,695	27,2	1.53.
2248	IV	1,564	27,2	2.57.
2249	I	1,352	21,0	3.59.
2250	II	1,368	27,7	5. 0.
2251	III	1,607	27,5	3.13.
2252	IV	1,453	27,7	1.17.
2253	I	1,382	27,2	4.52.
2254	II	1,865	28,2	3.56.
2255	III	1,830	27,7	3.55.
2256	IV	1,793	27,5	1.26.
2257	I	1,838	27,0	1.50.
2258	II	1,890	28,0	4. 6.
2259	III	1,518	27,7	3.12.
2260	IV	1,547	27,5	2.42.
2261	I	1,691	27,2	3.29.
2262	II	1,850	27,7	3.22.
2263	III	1,593	27,5	3.28.
2264	IV	1,148	27,2	5. 0.
2265	I	2,076	27,2	4.55.
2266	II	1,885	27,7	3. 1.
2267	III	2,140	27,7	2. 7.
2268	IV	1,939	27,2	1.51.
2269	I	2,056	27,2	1.28.
2270	II	1,891	27,7	2.27.
2271	III	1,672	27,7	4.16.
2272	IV	1,906	27,2	3. 8.
2273	I	1,823	27,2	2.31.
2274	II	1,754	27,7	2.44.
2275	III	1,729	27,7	2.56.
2276	IV	2,297	27,2	2.55.
2277	I	1,915	27,2	1. 4.
2278	II	1,718	27,7	0.50.
2279	III	1,813	27,5	0. 2.

a.	b.	c.	d.	e.	
2280	IV	1,805	27,2	0°36′	
2281	I	1,878	27,2	1. 6.	
2282	II	1,689	27,7	2.26.	
2283	III	1,796	27,5	2.44.	
2284	IV	1,627	27,2	2.10.	
2285	I	1,808	27,2	3.42.	
2286	II	1,866	27,5	2.56.	
2287	III	1,782	27,2	1.50.	
2288	IV	1,961	27,0	2.36.	
2289	I	1,768	27,0	1.30.	
2290	II	1,856	27,2	0.10.	
2291	III	1,891	27,0	0.27.	Мочевина,
2292	IV	1,502	27,0	4.20.	засыпанная
2293	I	1,471	26,5	3.24.	землею.
2294	II	1,918	26,7	3.55.	
2295	III	2,062	26,7	2.57.	
2296	IV	2,143	27,0	3.52.	
2297	I	2,156	26,2	4.19.	
2298	II	1,550	26,5	4.56.	
2299	III	1,801	26,2	4.13.	
2300	IV	1,802	26,5	2.32.	
2301	I	2,011	25,7	1.49.	
2302	II	1,856	26,2	0.42.	
2303	III	1,952	26,0	0.47.	
2304	IV	2,018	26,0	0.57.	
2305	I	2,229	25,7	2.13.	
2306	II	1,897	26,2	0.42.	
2307	III	2,223	26,0	1.26.	
2308	IV	1,678	26,0	2.15.	
2309	I	2,033	25,5	0.36.	
2310	II	2,031	26,0	1.15.	
2311	III	1,842	25,7	0. 6.	
2312	IV	2,033	25,7	1.37.	
2313	I	1,952	25,5	1.26.	
2314	II	1,735	25,7	1.40.	
2315	III	1,861	25,5	0.17.	
2316	IV	1,982	25,5	1.51.	
2317	I	1,740	25,2	3. 2.	
2318	II	2,055	25,2	4.33.	
2319	III	1,848	25,2	2.22.	
2320	IV	2,283	25,2	2.51.	
2321	I	1,980	24,7	1.25.	
2322	II	2,014	25,0	2. 9.	
2323	III	1,909	25,0	1.11.	
2324	IV	2,302	24,2	0. 9.	

И того въ теченіи Іюля 17-го дня измѣрено 299,1231626 сажени.

Іюля 18-го дня.

a.	b.	c.	d.	e.	
2325	I	0,954	16,2	1°49′	
2326	II	1,546	16,0	0. 2.	
2327	III	1,982	15,2	1.44.	
2328	IV	2,134	15,5	0.15.	
2329	I	2,330	17,7	2.15.	
2330	II	1,800	17,7	0.29.	
2331	III	2,338	17,5	1.22.	
2332	IV	2,253	18,0	0.47.	
2333	I	1,799	19,0	1.30.	
2334	II	1,975	19,2	0.58.	
2335	III	1,734	19,0	0.35.	
2336	IV	1,607	19,5	0.21.	
2337	I	1,746	20,2	0.22.	
2338	II	1,860	20,2	0.16.	
2339	III	1,893	20,0	0.27.	
2340	IV	1,732	20,5	0.24.	
2341	I	2,046	21,0	0.22.	
2342	II	1,988	21,2	0.29.	
2343	III	2,060	21,0	1.14.	
2344	IV	2,118	22,0	0.17.	
2345	I	2,025	22,0	0.26.	
2346	II	2,032	22,5	0.20.	
2347	III	1,708	23,0	1.10.	
2348	IV	1,789	24,0	2.14.	
2349	I	1,920	24,2	3. 0.	
2350	II	1,446	24,7	4.56.	
2351	III	1,756	24,7	5. 0.	
2352	IV	1,791	26,2	5. 0.	
2353	I	1,852	25,7	5. 0.	Съ 2353. по
2354	II	1,395	26,2	5. 0.	2359. жезлъ
2355	III	1,991	26,5	5. 0.	по крутизнѣ
2356	IV	2,232	27,2	4.28.	горы были
2357	I	2,085	27,5	5. 0.	дѣланы вы-
2358	II	2,185	27,7	5. 0.	копы подъ
2359	III	1,594	27,2	4. 2.	штативны-
2360	IV	1,578	27,5	1.17.	ми ножками.
2361	I	1,916	27,2	0.14.	
2362	II	1,754	27,0	2.30.	
2363	III	1,742	27,2	0.51.	
2364	IV	2,012	27,0	3.42.	
2365	I	1,911	26,7	2.17.	
2366	II	1,952	27,5	1.40.	
2367	III	1,757	27,5	1.42.	
2368	IV	1,828	27,2	2.11.	
2369	I	1,908	27,0	0.20.	

a.	b.	c.	d.	e.	
2370	II	1,966	27,7	0°. 0'.	
2371	III	2,021	27,5	0.58.	
2372	IV	2,268	27,0	1. 5.	
2373	I	1,624	26,7	0.59.	
2374	II	1,825	27,5	0.48.	
2375	III	2,166	27,2	2.38.	
2376	IV	1,916	27,0	1.55.	
2377	I	1,945	26,7	2.32.	
2378	II	1,882	27,5	2.32.	
2379	III	1,867	27,5	2.12.	
2380	IV	2,151	27,2	1.42.	
2381	I	2,129	26,7	2.20.	
2382	II	2,060	27,2	1.21.	
2383	III	2,201	27,0	4.36.	
2384	IV	2,048	26,7	2.32.	
2385	I	2,003	26,5	4. 5.	
2386	II	1,902	27,0	0.39.	
2387	III	1,971	27,0	1.16.	
2388	IV	1,903	26,7	0.44.	
2389	I	1,853	26,5	1.37.	
2390	II	2,123	27,2	0.19.	
2391	III	1,745	27,0	2. 4.	
2392	IV	1,842	27,0	0.32.	
2393	I	2,039	26,7	0. 0.	
2394	II	1,845	27,2	2.57.	
2395	III	1,648	27,2	3.54.	
2396	IV	1,863	27,0	2. 7.	
2397	I	1,853	26,7	1.58.	
2398	II	2,078	27,2	3.32.	
2399	III	1,820	27,2	0.42.	
2400	IV	1,816	27,0	2. 0.	
2401	I	1,719	26,7	0. 7.	
2402	II	1,801	27,2	2. 7.	
2403	III	2,325	27,2	1. 0.	
2404	IV	1,705	26,7	2.13.	
2405	I	2,346	26,5	0. 4.	
2406	II	2,056	26,7	1.47.	
2407	III	1,667	27,0	0.47.	
2408	IV	2,247	26,7	0. 8.	
2409	I	1,906	26,5	1. 9.	
2410	II	1,799	26,7	2. 6.	
2411	III	1,729	27,0	4. 7.	
2412	IV	1,881	26,7	2.52.	
2413	I	2,055	26,2	0.32.	
2414	II	1,943	26,7	1.59.	
2415	III	1,952	26,7	4. 8.	
2416	IV	2,097	26,5	4. 0.	
2417	I	2,116	26,0	3°.36'.	По причинѣ крутизны горы и скопа подъ штативными ножками, работа была окончена.
2418	II	2,413	26,7	4.56.	
2419	III	1,853	26,7	4.59.	
2420	IV	1,537	26,5	5. 0.	
2421	I	2,045	26,0	4.59.	
2422	II	1,843	26,2	4.57.	
2423	III	1,836	26,2	5. 0.	
2424	IV	2,502	25,0	5. 0.	

И того въ теченіи Іюля 18-го дня измѣрено 202,1025263 саженъ.

Іюня 21-го дня.

2425	I	1,276	11,2	4.19.	
2426	II	1,946	12,0	4.56.	
2427	III	1,921	11,7	1.54.	
2428	IV	1,844	12,0	1.52.	
2429	I	1,912	12,5	0.18.	
2430	II	1,946	13,0	0.27.	
2431	III	2,009	13,0	1. 1.	
2432	IV	1,679	13,2	2.55.	
2433	I	1,951	13,2	0.17.	
2434	II	1,687	14,0	1.41.	
2435	III	1,798	14,0	3.57.	
2436	IV	1,958	14,7	4.14.	
2437	I	1,907	14,5	4.23.	
2438	II	1,755	15,2	4. 2.	
2439	III	1,791	15,2	3. 9.	
2440	IV	1,930	15,7	2.43.	
2441	I	1,868	15,7	0.52.	
2442	II	1,892	16,2	1.10.	
2443	III	1,918	16,2	0.11.	
2444	IV	2,097	16,7	0.18.	
2445	I	1,767	16,5	0.35.	
2446	II	2,030	17,5	0.25.	
2447	III	2,013	17,2	0. 2.	Засыпанная землею канава.
2448	IV	1,992	18,0	3.53.	
2449	I	2,149	17,7	1.32.	
2450	II	1,843	18,5	0.58.	
2451	III	2,006	18,5	0. 2.	
2452	IV	1,898	19,0	0.37.	
2453	I	1,995	18,7	0.44.	
2454	II	2,054	19,2	0.27.	
2455	III	1,689	19,2	0.29.	
2456	IV	1,665	19,7	0.47.	

a.	b.	c.	d.	e.
2457	I	1,997	19,5	2°13!
2458	II	1,744	20,0	3.23.
2459	III	1,611	20,2	4.30.
2460	IV	1,832	20,5	2. 1.
2461	I	1,680	20,2	1.31.
2462	II	2,120	20,2	1.24.
2463	III	1,854	20,7	2.20.
2464	IV	1,883	21,0	4.28.
2465	I	1,622	20,7	2.45.
2466	II	1,902	21,0	4.39.
2467	III	1,761	21,2	3.45.
2468	IV	1,749	21,7	3.27.
2469	I	2,365	21,2	4.40.
2470	II	1,729	21,7	4.42.
2471	III	2,131	22,0	2.51.
2472	IV	2,062	22,2	3.18.
2473	I	2,166	21,7	2.16.
2474	II	2,156	22,2	1.52.
2475	III	1,918	22,5	2.50.
2476	IV	1,909	22,7	2. 6.
2477	I	2,126	22,2	1.49.
2478	II	2,235	23,2	2. 3.
2479	III	1,875	23,0	2. 5.
2480	IV	2,078	23,2	1.16.
2481	I	2,213	23,0	0.55.
2482	II	2,101	23,7	0.52.
2483	III	1,808	23,7	0.43.
2484	IV	1,794	23,7	1. 9.
2485	I	1,901	23,5	1. 7.
2486	II	2,323	24,2	0.15.
2487	III	1,658	24,2	1.12.
2488	IV	1,864	24,2	0.32.
2489	I	2,304	24,2	0. 2.
2490	II	2,152	24,5	0.41.
2491	III	2,069	24,7	0. 0.
2492	IV	1,937	24,7	1.47.
2493	I	2,105	24,2	1.35.
2494	II	2,089	25,0	2. 4.
2495	III	2,033	25,0	0.21.
2496	IV	2,272	25,2	2.15.
2497	I	1,842	24,7	0.41.
2498	II	2,203	25,2	1.24.
2499	III	2,042	25,2	0.55.
2500	IV	2,009	25,5	1. 7.
2501	I	1,844	25,2	0.11.
2502	II	1,765	25,7	1. 4.
2503	III	1,984	25,5	1.42.
2504	IV	2,118	25,7	2°38!
2505	I	2,034	25,5	1.24.
2506	II	2,162	26,2	0.24.
2507	III	2,271	26,0	2. 9.
2508	IV	2,127	26,2	2. 1.
2509	I	2,070	25,7	1.18.
2510	II	1,795	26,5	0.31.
2511	III	2,098	26,2	0. 3.
2512	IV	1,764	26,5	0.27.
2513	I	1,737	26,0	0.34.
2514	II	1,921	26,7	1.39.
2515	III	1,840	26,7	1. 8.
2516	IV	1,889	27,0	2.21.
2517	I	1,917	26,5	0.36.
2518	II	2,175	27,0	0.32.
2519	III	2,026	26,7	1.44.
2520	IV	2,134	26,7	2.19.
2521	I	2,008	26,5	1.27.
2522	II	1,962	27,2	0.51.
2523	III	2,307	26,7	1.14.
2524	IV	1,964	26,7	0.19.
2525	I	1,885	26,5	1.14.
2526	II	2,039	27,2	0.38.
2527	III	1,923	27,2	0. 3.
2528	IV	1,916	27,0	0.15.
2529	I	1,835	26,5	0.21.
2530	II	1,673	27,2	1. 4.
2531	III	1,750	27,0	0.37.
2532	IV	2,177	27,0	1. 2.
2533	I	1,934	26,5	2.24.
2534	II	1,806	27,2	1.55.
2535	III	2,149	27,0	2.20.
2536	IV	2,141	26,7	0.57.
2537	I	1,845	26,5	0.28.
2538	II	1,859	27,2	0.18.
2539	III	2,110	27,0	5. 0. По причинѣ
2540	IV	1,754	27,0	5. 0. встрѣтив-
2541	I	1,536	26,0	4.12. шейся лощи-
2542	II	1,883	27,0	3.44. ны сдѣлана
2543	III	1,988	26,7	4.22. насыпь.
2544	IV	2,059	26,5	3.48.
2545	I	1,732	26,2	4. 6.
2546	II	1,853	27,0	3. 7.
2547	III	1,700	26,7	4.27.
2548	IV	1,855	26,7	4. 3.
2549	I	1,762	26,2	5. 0.
2550	II	1,877	27,2	4.47.

a.	b.	c.	d.	e.
2551	III	1,855	27,2	5° 0′.
2552	IV	1,613	27,0	5. 0.
2553	I	1,886	26,5	2.27.
2554	II	2,388	27,2	0.38.
2555	III	1,604	27,0	1.30.
2556	IV	1,706	26,7	0.17.
2557	I	1,717	26,0	1.35.
2558	II	1,909	27,0	1.34.
2559	III	2,024	26,7	2. 3.
2560	IV	1,774	26,5	4. 8.
2561	I	2,044	26,0	2.14.
2562	II	1,962	26,5	4.58.
2563	III	1,578	26,2	4.22.
2564	IV	1,815	26,0	4.40.
2565	I	1,734	25,7	3.38.
2566	II	1,856	26,2	3.57.
2567	III	1,839	26,0	1.28.
2568	IV	2,111	25,7	0. 6.
2569	I	1,963	25,5	0.25.
2570	II	1,961	26,2	1.45.
2571	III	1,964	26,0	0.47.
2572	IV	2,391	25,0	0.42.

И того въ теченіи Іюля 21-го дня измѣрено 299,1654928 саженъ.

---

a.	b.	c.	d.	e.
		Іюля 22-го дня.		
2573	I	2,462	14,2	1°12′.
2574	II	2,534	15,5	1.43.
2575	III	2,532	14,5	1.40.
2576	IV	2,526	14,5	1.27.
2577	I	2,526	15,0	2.19.
2578	II	2,532	16,2	3.55.
2579	III	2,523	15,7	2. 2.
2580	IV	2,534	15,7	3.17.
2581	I	2,527	15,7	2.37.
2582	II	2,533	17,2	1.36.
2583	III	2,535	16,5	0. 8.
2584	IV	2,537	16,5	0.18.
2585	I	2,531	18,2	0.23.

Измѣреніе сего числа производилось въ противномъ направленіи, прежнему; т. е. отъ сѣвернаго конца Базиса къ южному. —

И того въ теченіи Іюля 22-го дня измѣрено 26,3746869 саженъ.

---

§ 65.

Приложенная ниже сего таблица также какъ и во всѣхъ предыдущихъ базисахъ показываетъ, сколько въ какой день положено жезловъ, и сколько оные, по совершеніи всѣхъ должныхъ поправокъ, составляютъ саженъ при + 14° Термометра Реомюра.

Число дней.	Мѣсяцы и числа.	Сколько положено жезловъ.	Горизонтальная длина дневныхъ работъ въ саженяхъ при + 14° Термометра Реомюра.
1.	Іюня 15.	22.	44,4243476.
2.	16.	76.	153,5754416.
3.	17.	30.	60,6338753.
4.	18.	86.	173,7984186.
5.	20.	60.	121,2649372.
6.	22.	76.	153,6251799.
7.	23.	90.	181,8694346.
8.	24.	90.	181,9829224.
9.	25.	90.	181,9996383.
10.	27.	102.	206,3201450.
11.	28.	104.	210,3462290.
12.	30.	28.	56,6140251.
13.	Іюля 1.	70.	141,5777255.
14.	3.	110.	222,5242743.
15.	4.	90.	181,9137480.
16.	6.	86.	173,7920234.
17.	7.	90.	181,8677553.
18.	8.	116.	234,4271849.
19.	9.	110.	222,3714921.
20.	11.	132.	266,9599357.
21.	13.	100.	202,2472776.
22.	14.	150.	303,4674376.
23.	15.	120.	242,8268017.
24.	16.	148.	299,3483620.
25.	17.	148.	299,1231626.
26.	18.	100.	202,1025263.
27.	21.	148.	299,1654928.
28.	22.	13.	26,3746869.
	И того:	2583.	5226,5444813.

§ 66.

Для приведенія найденной Горизонтальной длины базиса къ истинной ея величинѣ, проэктированной на поверхность моря, займемся вычисленіемъ нижеслѣдующихъ поправокъ:

1) Іюля 22-го дня измѣреніе началось отъ сѣвернаго конца базиса къ южному и клинъ, вкопанный въ концѣ 13-го жезла, опредѣлилъ точку дневной работы, которая не дошла до таковой же, означающей конецъ дневной работы предшествующаго дня: слѣдовательно Горизонтальную длину между сими двумя точками должно приложить къ общему выводу базиснаго исчисленія.

*

По измѣреніи же сего пространства рычажнымъ циркулемъ, найдена для онаго величина a равнявшаяся:

45,398 дюймамъ или 0,5404524 сажени.

Высота одной изъ сихъ точекъ надъ другою

$b = 2,710$ дюймамъ или 0,0322619 сажени.

Для отысканія же горизонтальной длины сего измѣреннаго разстоянія, употреблено подобное какъ и въ предыдущихъ базисахъ вычисленіе; а именно:

$$\log. b = 8,5086900 \qquad \log. a = 9,7327574$$
$$\log. a = 9,7327574 \qquad \log. \cos. x = 9,9992249$$
$$\log. \sin. x = 8,7759326 \qquad \log. y = 9,7319823$$
$$\angle x = 3^\circ 25' 20'',15 \qquad y = +0,5394886.$$

§ 67.

2) По невѣрному дѣленію высовокъ жезловъ No. I и No. III (смот. баз. A.) введена была поправка соотвѣтственно числу употребленныхъ сихъ жезловъ. Жезлъ No. I входилъ въ измѣреніе сего базиса 655 разъ, а жезлъ No. III 638 разъ, почему и слѣдуетъ прибавить къ найденной длинѣ базиса 1293 сотыхъ частей дюйма, исключивъ изъ сей погрѣшности первые жезлы 8-го и 17-го Іюля, въ первый разъ потому, что при малой высовкѣ, погрѣшность дѣленія оной не входила въ составъ измѣренія, а во второй разъ потому, что прибавленіе одной сотой дюйма было совершено при практической работѣ; слѣдовательно поправка въ семъ случаѣ равняется

12,91 дюймамъ или + 0,1536905 сажени.

§ 68.

3) По причинѣ толстоты золотой нити, по которой опускался отвѣсъ при началѣ и концѣ ежедневной работы, введена подобная же поправка какъ и въ предыдущихъ базисахъ: рабочихъ дней было 28, въ числѣ которыхъ 15-го и 22-го Іюня, по причинѣ крутизны горъ надлежало вкапывать клинья и опускать отвѣсы по два раза въ день, а потому и прибавлено 30 толстотъ золотой нити, имѣющей въ поперечникѣ 0,004 дюйма, что составляетъ

0,120 дюйма или + 0,0014286 сажени.

§ 69.

4) Для проложенія измѣреннаго основанія на поверхность моря произведено было нивелированіе отъ обоихъ концевъ базиса до сигнала Бернишки, находящагося въ Курляндіи, на границѣ съ Виленскою Губерніею. Нивелированіе сіе для повѣрки было повторено въ обратномъ направленіи; по окончаніи котораго оказалось, что среднее возвышеніе базиса надъ сигналомъ Бернишки есть 1,357 саженъ. По свѣденіямъ же, доставленнымъ мнѣ Генералъ-Маіоромъ Теннеромъ узналъ я, что возвышеніе сигнала Бернишки надъ поверхностію моря равно 81,740 сажени; слѣдовательно среднее возвышеніе базиса надъ поверхностію моря будетъ равно 83,097 саженямъ.

Вычисленіе сей поправки также произведено по формулѣ $c = \frac{a\,h}{R + h}$, въ которой $a = 5226{,}544$ саж; $h = 83{,}097$ саж; $R =$ радіусу кривизны при средней широтѣ базиса ($56^\circ\ 5'$).

$\log. a = 3{,}7182146$	$R = 2989156{,}110$	$\log. (R + h) = 6{,}4755607$
$\log. h = 1{,}9195853$	$h = \quad 83{,}097$	$\log. c = 9{,}1622392$
$\log. a + \log. h = 5{,}6377999$	$(R + h) = 2989239{,}207$	$c = -0{,}1452912$

§ 70.

По приложеніи всѣхъ вышеозначенныхъ поправокъ къ вычисленной уже Горизонтальной длинѣ базиса, получимъ исправленную длину онаго, приведенную къ температурѣ $+14^\circ$ термометра Реомюра и къ уровню поверхности морской, слѣдующимъ образомъ:

а горизонтальная длина 2585 жезловъ, съ ихъ высовками при $+14^\circ$ термометр. Реомюра		$= 5226{,}5444813$ саж.
1) поправка.	Измѣреніе рычажнымъ циркулемъ, приведенное въ горизонтальное разстояніе	$= +0{,}5394886$ -
2) ———	Отъ погрѣшности дѣленія высовокъ жезловъ No. I и No. III.	$= +0{,}1536905$ -
3) ———	Отъ толстоты золотой нити	$= +0{,}0014286$ -
4) ———	Отъ возвышенія измѣреннаго базиса надъ поверхностію моря	$= -0{,}1452912$ -

И такъ конечный выводъ, полученный для базиса D есть 5227,0937978 саж.

9. ОПРЕДѢЛЕНІЕ ДЛИНЫ ЖЕЗЛОВЪ ВЪ НОРМАЛЬНОЙ МѢРѢ.

§ 71.

Хотя жезлы, служившіе для измѣренія различныхъ основаній выше сего описанныхъ, были повѣрены тщательно въ 5мъ Отдѣленіи Военно-Топографическаго Депо по нормальной сажени, въ ономъ Депо хранящейся; но повѣрка сія не была произведена съ такою строгостію, чтобы можно было положиться на точную и ровную длину каждаго жезла. Впрочемъ я и не былъ увѣренъ въ томъ, что сажень сія совершенно равна семи законнымъ англійскимъ футамъ: ибо она была сдѣлана по старинному англійскому ярду, въ вѣрности коего не имѣлось никакихъ доказательствъ; съ законнаго же Парламентомъ утвержденнаго ярда, Военно-Топографическое Депо не имѣло въ то время скрѣпленной и повѣренной копіи *). Единственная нормальная мѣра, имѣвшаяся при Депо, состояла изъ платиновой линейки, на которой подъ присмотромъ знаменитаго Араго были нанесены длины Тоаза и Метра. Но устройство сего превосходнаго снаряда не представляло потребнаго удобства къ повѣркѣ жезловъ базиснаго прибора; и сверхъ сего, я желалъ избѣгнуть той невѣрности, которая неминуемо должна была произойти отъ различнаго расширенія металловъ, при сличеніи жезловъ желѣзныхъ съ платиновою линейкою. По симъ причинамъ я рѣшился просить Г. Академика Струве, чтобы

*) Нынѣ получены въ Военно-Топографическомъ Депо всѣ англійскія и русскія мѣры, сдѣланныя по приказанію Англійскаго Правительства подъ присмотромъ извѣстнаго Капитана Катера, съ хранящагося въ Парламентѣ оригинальнаго ярда.

онъ принялъ на себя трудъ сличить мои жезлы съ желѣзнымъ нормальнымъ тоазомъ работы Фортена (Fortin), имѣющимся на Университетской Обсерваторіи въ Дерптѣ; къ сему побудило меня еще болѣе то, что этотъ тоазъ служилъ для измѣренія основанія при градусномъ измѣреніи, произведенномъ Г. Струве, къ которому рядъ моихъ треугольниковъ примыкаетъ въ трехъ мѣстахъ, какъ мы это ниже увидимъ.

Рвеніе Г. Струве ко всему относящемуся до наукъ, и дружба съ давняго времени насъ соединяющая, служили порукою, что онъ не откажетъ мнѣ въ моей просьбѣ; и дѣйствительно, онъ принялъ предложеніе мое съ готовностію, придающею еще болѣе цѣны столь значительному одолженію: ибо взялъ совершенно на себя сей утомительный трудъ, подробности коего усмотрятся изъ нижеслѣдующаго извлеченія, сдѣланнаго изъ присланной мнѣ Г. Струве относительно сего записки. Осенью 1828 года, я отправилъ весь приборъ въ Г. Дерптъ, и въ теченіи лѣта 1829 года, все сличеніе было совершенно окончено.

§ 72.

Кромѣ вышеупомянутаго нормальнаго тоаза работы Фортена, находилась еще въ Дерптѣ въ тоже самое время, желѣзная линейка, принадлежащая Военно-Топографическому Депо, (отмѣченная за No. 10.) на коей чертами были означены: копія тоаза работы Леннеля (Lennel) принадлежащаго Г. Кейслеру въ Митавѣ, и копія нормальной сажени, находящейся въ Военно-Топографическомъ Депо. Линейка сія была прислана въ Дерптъ Г. Генералъ-Маіоромъ Теннеромъ, который по означеннымъ на оной мѣрамъ, повѣрялъ длину жезловъ прибора, служившаго къ измѣренію всѣхъ основаній его треангуляціи. Сіи двѣ мѣры нанесены на линейку тремя линіями a, t и b, такъ,-что означивъ буквою L тоазъ Леннеля, и буквою T сажень на ней назначенную, будетъ:

$$L = at \text{ и } T = ab.$$

Линейка сія была уложена въ ящикѣ, и при сличеніи ящикъ поддерживался въ мѣстахъ, означенныхъ буквами I и R.

Генералъ-Маіоръ Теннеръ опредѣлилъ отношеніе между L и T, въ два пріема и различными способами.

Въ 1823 нашелъ онъ чрезъ измѣреніе учиненное рычажнымъ циркулемъ:

$$L = 0{,}9135152.\ T$$

Въ 1828 онъ изслѣдовалъ ее снова посредствомъ микроскоповъ работы Пистора въ Берлинѣ, и нашелъ: $L = 0{,}9135136.\ T$

Согласіе сихъ двухъ выводовъ столь разительно, что нѣтъ никакой причины сомнѣваться въ точности опредѣленія сего отношенія; но какъ послѣдній выводъ полученъ посредствомъ инструментовъ лучшаго достоинства, то и принятъ предпочтительно послѣдній результатъ.

§ 73.

Означимъ тоазъ Фортена чрезъ P, и если при нормальной температурѣ сего тоаза $+ 13°$ Реомюра или $+ 16°{,}25$ Цельзіуса, L будетъ $= P + \xi$, то слѣдуетъ только опредѣлить ξ дабы узнать отношеніе между L и P.

L мѣра графическая, а P мѣра вещественная, слѣдовательно не было возможности сличать непосредственно одной съ другою; первая съ точностію не можетъ быть изслѣдована иначе, какъ посредствомъ микроскоповъ; вторая же посредствомъ компаратора (Comparateur) то есть, помощію микрометрическаго клина или умножительнаго рычага (Fühlhebel).

На сей конецъ Г. Струве заказалъ два мѣдныхъ цилиндра, коихъ поперечникъ былъ равенъ ширинѣ тоаза Фортена, а вышина толстотѣ сего же тоаза; оси сихъ цилиндровъ были серебряныя, и на верхнемъ основаніи каждаго изъ нихъ означены два діаметра подъ прямыми углами, коихъ точка пересѣченія должна была означать центръ основанія. Нижнія основанія сихъ цилиндровъ были нѣсколько вогнуты (concave), дабы они касались къ прямой плоскости токмо окружностію основанія.

Что бы удостовѣриться въ точности фигуры сихъ цилиндровъ, былъ выточенъ сначала цилиндръ гораздо длиннѣе, который и повѣрялся компараторомъ; потомъ отъ онаго были отрѣзаны вышесказанные два куска, кои къ обоимъ основаніямъ были нѣсколько съужены, такимъ образомъ, что постановя ихъ рядомъ на стекло искусственнаго горизонта, они касались ровно на по-

ловинѣ своей высоты. Если приставимъ сіи два цилиндра къ концамъ тоаза Фортена, наблюдая, дабы одинъ изъ означенныхъ на оныхъ діаметровъ находился въ продолженіи линіи тоаза, и чтобы поверхность тоаза и верхнія основанія цилиндровъ находились въ одной плоскости, тогда разстояніе между обѣими точками пересѣченій означенныхъ на цилиндрахъ будетъ $= P + r + r'$, означая чрезъ r и r' радіусы среднихъ сѣченій цилиндровъ. Слѣдственно разстояніе нитей двухъ микроскоповъ, установленныхъ точно надъ сими точками пересѣченій, будетъ $= P + r + r'$. Установивъ потомъ третій микроскопъ въ разстояніи $= r + r'$ отъ перваго микроскопа, такимъ образомъ, чтобы всѣ три находились точно въ одной вертикальной плоскости, разстояніе между вторымъ и третьимъ микроскопами будетъ равно P, и слѣдственно величина P, будетъ измѣряться двумя микроскопами.

На каждомъ концѣ тоаза P, было придѣлано по маленькому ящичку, коихъ дны находились въ точномъ продолженіи нижней поверхности тоаза; цилиндры устанавливались въ сихъ двухъ ящичкахъ, и двумя маленькими пружинами, прикрѣпленными внутри оныхъ, прижимались всегда равномѣрнымъ образомъ къ тоазу. Третій таковой-же ящичекъ былъ употребленъ для приведенія въ прикосновеніе обоихъ цилиндровъ, въ тѣхъ же самыхъ точкахъ, гдѣ они касались къ тоазу, дабы тѣмъ получить величину $r + r'$.

Микроскопы были прикрѣплены къ толстому брусу совершенно отдѣленному отъ прибора, поддерживающаго мѣры, подлежащія разсмотрѣнію.

§ 74.

Дѣйствіе сличенія было произведено — слѣдующимъ образомъ:

1) Оба цилиндра въ точномъ прикосновеніи были подведены подъ микроскопы A и B, коихъ нити наводились въ точности на точки пересѣченій, означенныя на цилиндрахъ; послѣ сего записано показаніе обоихъ микроскоповъ.

2) Потомъ подведенъ L подъ микроскопы B и C, и показаніе микрометровъ равномѣрно отмѣчено.

3) Вся длина $P + r + r'$ была подведена подъ микроскопы A и C, и показаніе микрометровъ замѣчено.

4) Для заключенія было повторено первое дѣйствіе.

Количество (valeur) одного оборота микрометрическаго винта, каждаго изъ трехъ микроскоповъ, было предварительно опредѣлено; и посему сравнивая различныя показанія микрометровъ, и вводя въ исчисленіе различныя величины микрометрическихъ оборотовъ, найдена искомая величина ξ.

Всѣ возможныя предосторожности были взяты для изслѣдованія L и P при обстоятельствахъ совершенно равныхъ; дабы предохранить сіи мѣры отъ вліянія температуры наблюдателя, онѣ были покрыты ящикомъ изъ кортона сдѣланнымъ, въ коемъ были оставлены только нѣкоторыя небольшія отверстія, для наблюденія нужныхъ точекъ. Онѣ во все время стояли рядомъ одна подлѣ другой, посреди восточной залы обсерваторіи, въ коей ставни окошекъ были закрыты, почему и температура въ сей залѣ въ теченіе сутокъ не измѣнялась болѣе 1° Реомюрова термометра. Не смотря на это, для большей вѣрности, вышеизъясненныя дѣйствія были производимы предпочтительно въ три часа по полудни, когда температура залы въ теченіи нѣсколькихъ часовъ была постоянною, что и могло удостовѣрить въ совершенно одинаковой температурѣ мѣръ L и P, во время ихъ сличенія.

§ 75.

По сдѣланнымъ девяти сравненіямъ получены слѣдующіе выводы:

N°	Число мѣсяцъ и годъ.	Французскія линіи.	Температура по Термометру Цельзіуса.	Разность отъ средней во Французскихъ линіяхъ.
1.	8. Сентября 1829.	L = P — 0,0293	+ 17°,6	— 0,0005
2.	8.	0,0315	+ 17,6	+ 0,0017
3.	10.	0,0276	+ 15,5	— 0,0022
4.	10.	0,0346	+ 15,5	+ 0,0048
5.	11.	0,0302	+ 15,8	+ 0,0004
6.	13.	0,0255	+ 15,0	— 0,0043
7.	14.	0,0264	+ 15,1	— 0,0034
8.	15.	0,0321	+ 18,0	+ 0,0023
9.	15.	0,0312	+ 17,8	+ 0,0014
	Средняя	L = P — 0,02982	+ 16,43	= 13°,144 Реомюра.

Изъ разностей отъ средней выводится вѣроятная погрѣшность каждаго опредѣленія = 0,0020 Французскихъ линій; а вѣроятная погрѣшность конечнаго вывода равна $0{,}00067 = \frac{1}{1500}$ Французскимъ линіямъ.

§ 76.

По симъ даннымъ весьма легко можно опредѣлить величину T, и отношеніе его къ длинѣ нормальной сажени, которую означимъ чрезъ S, и которая должна равняться семи законнымъ Англійскимъ футамъ и 84 Англійскимъ дюймамъ.

Въ предъидущемъ § мы нашли, что:

L = P — 0,02982 фран. линій при + 13°,144 Реомюра = 863,97018 франц. линіямъ.

Температура сличенія разнствуетъ отъ нормальной температуры только на 0°,144 Реомюра, и какъ L и P оба сдѣланы изъ желѣза, то безъ всякой погрѣшности можно принять сіе же самое отношеніе при нормальной температурѣ + 13°,0 Реомюра.

Въ §. 72 мы нашли, что

$$L = 0{,}9135136.\ T,$$

каковое отношеніе остается не измѣняемымъ при всякой температурѣ; а слѣдственно:

при + 13°,0 Реомюра . . . . 0,9135136. T = 863,97018 франц. линіямъ.

$$\text{и } T = \frac{863{,}97018}{0{,}9135136} \text{ франц. лин.} = 945{,}76609 \text{ фр. лин.}$$

Принимая по опредѣленію Капитана Катера отношенія Англійскаго фута къ Французской мѣрѣ, имѣемъ

1 англ. футъ = 135,1141 французъ. лин.

и S = 945,7987 ——— ——

Слѣдовательно при + 13°,0 Реомюра

$$T = S - 0{,}03261 \text{ фран. лин.} = \frac{945{,}76609}{945{,}7987}\ S = 0{,}99996552.\ S$$

§ 77.

Найдя такимъ образомъ отношеніе T къ S, оставалось только сличать T съ каждымъ жезломъ базиснаго прибора, дабы найти настоящую или нормальную ихъ величину.

Въ описаніи базиснаго прибора и самаго измѣренія основаній, мы видѣли, что на каждомъ жезлѣ, разстояніе, между точкою нуля высовки и противу-

*

лежащимъ концемъ жезла, было принято равнымъ двумъ невывѣреннымъ саженямъ, и что промежутки между двумя послѣдующими жезлами, были измѣряемы посредствомъ высовокъ, и выражены въ частяхъ дѣленій сихъ высовокъ, изъ коихъ каждое принималось равнымъ сотой части Англійскаго дюйма. Изъ сего явствуетъ, что для опредѣленія точной нормальной длины измѣреннаго основанія, нужно найти двѣ величины:

1) Разстояніе между точкою нуля высовки и противулежащимъ концемъ жезла, для жезловъ I, II, III и IV означимъ чрезъ A^{I}, A^{II}, A^{III}, и A^{IV}.

2) Среднюю величину дѣленій высовки, для четырехъ высовокъ назовемъ: b^{I}, b^{II}, b^{III}, b^{IV}.

A^{I}, A^{II}, A^{III} и A^{IV} не могутъ быть опредѣлены непосредственно: ибо сіи величины ограничены съ одного конца чертою, а съ другаго плоскостью; но можно будетъ сіи величины замѣнить линѣйною мѣрою, которая будетъ удобна къ сличенію съ T посредствомъ микроскоповъ. Для сего поставимъ всѣ начальныя точки дѣленія высовокъ на точки нуля, и установимъ всѣ жезлы въ прикосновеніи, какъ показано въ фиг. 13.

Въ семъ предположеніи пусть означаетъ:

u^{I}, u^{II}, u^{III} и u^{IV} часть высовки, находящуюся по другой сторонѣ начальной точки дѣленія, или точки нуля, которая и должна быть $= 4b^{I}$, $4b^{II}$, $4b^{III}$ и $4b^{IV}$.

α^{I}, α^{II}, α^{III} и α^{IV} разстояніе конца одного жезла отъ конца слѣдующаго.

B^{I}, B^{II}, B^{III} и B^{IV} разстояніе между точкою нуля одной высовки и точкою нуля высовки слѣдующаго жезла.

Тогда очевидно, что:

$$B^{I} + B^{II} + B^{III} + B^{IV} = \alpha^{I} + \alpha^{II} + \alpha^{III} + \alpha^{IV}$$

$$\text{ибо: } \alpha^{I} = B^{I} + u^{I} - u^{IV}$$

$$\alpha^{II} = B^{II} + u^{II} - u^{I}$$

$$\alpha^{III} = B^{III} + u^{III} - u^{II}$$

$$\alpha^{IV} = B^{IV} + u^{IV} - u^{III}.$$

Небольшія величины $u^{I} - u^{IV}$, $u^{II} - u^{I}$, $u^{III} - u^{II}$ и $u^{IV} - u^{III}$, весьма легко могутъ быть опредѣляемы, и слѣдственно изъ линѣйныхъ мѣръ B^{I}, B^{II}, B^{III}, B^{IV} найдутся вещественныя мѣры α^{I}, α^{II}, α^{III}, α^{IV}.

Тогда будетъ:

$$A^{I} = \alpha^{I} - u^{I} = B^{I} - u^{IV}$$
$$A^{II} = \alpha^{II} - u^{II} = B^{II} - u^{I}$$
$$A^{III} = \alpha^{III} - u^{III} = B^{III} - u^{II}$$
$$A^{IV} = \alpha^{IV} - u^{IV} = B^{IV} - u^{III}$$

Чрезъ что получится двойное опредѣленіе каждаго жезла.

§ 78.

Изъ сего видно что слѣдовало установить микроскопы A, B и C такимъ образомъ, чтобы разстоянія между A и B, и между B и C были равны T, чрезъ что разстояніе между A и C долженствовало равняться 2 T; а потомъ сличать B^{I}, B^{II}, B^{III} и B^{IV} съ разстояніемъ микроскоповъ A и C, опредѣляя разность посредствомъ микрометровъ. Дѣйствіе сіе было произведено слѣдующимъ порядкомъ:

1) Послѣ предварительно-приблизительнаго установленія трехъ микроскоповъ, разстояніе T было подведено подъ A и B, и точное положеніе сихъ микроскоповъ было учинено посредствомъ микрометровъ, потомъ T было передвинуто подъ микроскопы B и C, и положеніе сего послѣдняго было исправлено посредствомъ микрометра.

2) B^{I} было подведено подъ микроскопы A и C, и разность измѣрялась микрометромъ, потомъ сіе дѣйствіе повторено для B^{II}, B^{III} и B^{IV}.

3) Для повѣрки, не произошло ли въ теченіе предыдущаго сличенія, измѣненія въ положеніи трехъ микроскоповъ, повторено первое дѣйствіе.

При семъ изслѣдованіи наблюдались тѣ же самыя предосторожности, какъ при сличеніи P и L; оно было учинено въ той же залѣ обсерваторіи, и въ тѣ же часы дня; а какъ термометры, принадлежащіе къ жезламъ базиснаго прибора и лежащіе на самыхъ желѣзныхъ жезлахъ, не показывали никакой разности съ температурою залы, то и можно было увѣриться, что не существовало никакой разности между температурами сихъ жезловъ и мѣры T.

Къ оконечности бруса каждаго жезла была прикрѣплена винтами деревянная подставка, на поверхности коей, двумя параллельными линіями было означено продолженіе направленія желѣзнаго жезла. Между сими линіями

при подведеніи подъ микроскопы, положена высовка предыдущаго жезла, чрезъ что и получились величины B^{I}, B^{II}, B^{III} и B^{IV}.

§ 79.

Выводы сихъ различныхъ измѣреній были слѣдующіе:

Число 1829.	Французск. линій.	Французск. линій.	Французск. линій.	Французск. линій.	Температура Реомюр.
19. Сен.	$B^{I}=2T-0,0457$	$B^{II}=T-0,0133$	$B^{III}=2T+0,1359$	$B^{IV}=2T+0,0222$	$+11^{\circ},3$
19. —	$-0,0368$	$-0,0088$	$+0,1440$	$+0,0220$	$+11,7$
21. —	$-0,0374$	$-0,0115$	$+0,1401$	$+0,0149$	$+12,0$
21. —	$-0,0452$	$-0,0084$	$+0,1416$	$+0,0112$	$+12,0$
23. —	$-0,0357$	$-0,0058$	$+0,1449$	$+0,0209$	$+10,7$
23. —	$-0,0393$	$-0,0084$	$+0,1404$	$+0,0153$	$+10,9$
Среднее	$B^{I}=2T-0,04002$	$B^{II}=2T-0,00937$	$B^{III}=2T+0,14115$	$B^{IV}=2T+0,01775$	$+11,43$

Разности различныхъ измѣреній отъ средней, суть слѣдующія:

$-0,0057$	$-0,0039$	$-0,0053$	$+0,0045$
$+0,0032$	$+0,0006$	$+0,0028$	$+0,0042$
$+0,0026$	$-0,0021$	$-0,0010$	$-0,0029$
$-0,0052$	$+0,0010$	$+0,0005$	$-0,0065$
$+0,0043$	$+0,0036$	$+0,0038$	$+0,0031$
$+0,0007$	$+0,0010$	$-0,0007$	$-0,0024$

Изъ сихъ разностей находимъ, что вѣроятная погрѣшность каждаго отдѣльнаго сличенія $=0,00256$ французскихъ линій, и что для среднихъ величинъ, выведенныхъ изъ всѣхъ шести измѣреній, вѣроятная погрѣшность равна 0,00117 французскимъ линіямъ, то есть: $\frac{1}{1611525}$ всей длины, изъ чего усматривается что дальнѣйшее повтореніе сличеній былобы излишнимъ.

§ 80.

Хотя найденныя величины B^{I}, B^{II}, B^{III} и B^{IV} относятся по всей строгости только къ температурѣ $+11^{\circ},43$ Реомюра, но онѣ безъ значительной погрѣшности могутъ быть приняты и для температуры $+13^{\circ},0$ Реомюра, потому что всѣ мѣры сдѣланы изъ одинакаго металла.

По сему мы будемъ имѣть при температурѣ + 13°,0 Реомюра:

$$T = 945{,}76609 \text{ французскимъ линіямъ}$$
$$2\,T = 1891{,}53218 \text{ ——— ———}$$

Слѣдовательно чрезъ предыдущія опредѣленія получимъ:

$$B^{I} = 1891{,}49216 \text{ француз. линіямъ.}$$
$$B^{II} = 1891{,}52281 \text{ ——— ———}$$
$$B^{III} = 1891{,}67333 \text{ ——— ———}$$
$$B^{IV} = 1891{,}54993 \text{ ——— ———}$$

По § 76му $S = 945{,}7987$ француз. линіямъ; и $2\,S = 1891{,}5974$ франц. линіямъ. Слѣдовательно:

$$B^{I} = 2\,S - 0{,}10524 \text{ франц. линій.}$$
$$B^{II} = 2\,S - 0{,}07459 \text{ —— ——}$$
$$B^{III} = 2\,S + 0{,}07593 \text{ —— ——}$$
$$B^{IV} = 2\,S - 0{,}04747 \text{ —— ——}$$

§ 81.

Къ отысканію величинъ $u^{I} - u^{IV}$, $u^{II} - u^{I}$, $u^{III} - u^{II}$, $u^{IV} - u^{III}$, было приступлено слѣдующимъ образомъ: на брусѣ, поддерживавшемъ различныя разсматриваемыя мѣры, былъ укрѣпленъ одинъ изъ вышеупомянутыхъ не большихъ мѣдныхъ цилиндровъ; потомъ одна высовка, послѣ другой, положена на брусъ, и къ точкѣ ея нуля ближайшая оконечность приведена въ прикосновеніе съ окружностью цилиндра, наблюдая, чтобы прикосновеніе производилось всегда въ одной и тойже точкѣ, и въ одинаковомъ направленіи. Микроскопъ B былъ наведенъ на точку нуля разныхъ высовокъ, и слѣдовательно микрометръ необходимо показывалъ разности u^{I}, u^{II}, u^{III} и u^{IV}. Наблюденіе сіе по двукратному повторенію, оказало слѣдующее:

	Француз. линій.		Француз. линій.
$u^{I} - u^{IV}$ =	+ 0,01879	$u^{II} - u^{I}$ =	— 0,01389
	+ 0,01943		— 0,01543
Средняя =	+ 0,01911	Средняя =	— 0,01466

	Франц. линій.		Франц. линій
$u^{III} - u^{II} =$	$+ 0{,}00219$	$u^{IV} - u^{III} =$	$- 0{,}00710$
	$+ 0{,}00198$		$- 0{,}00598$
Средняя $=$	$+ 0{,}00209$	Средняя $=$	$- 0{,}00654$

Сумма сихъ четырехъ величинъ равна $= 0$ какъ сіе и быть должно, и посредствомъ найденныхъ уже величинъ B^{I}, B^{II}, B^{III} и B^{IV}, опредѣлятся α^{I}, α^{II}, α^{III} и α^{IV} при температурѣ $+ 13{,}^{\circ}0$ Реомюра.

	Франц. линій	Франц. линій
$\alpha^{I} = B^{I} + u^{I} - u^{IV} =$	$1891{,}51127 = 2\,S$	$- 0{,}08613$
$\alpha^{II} = B^{II} + u^{II} - u^{I} =$	$1891{,}50815 = 2\,S$	$- 0{,}08925$
$\alpha^{III} = B^{III} + u^{III} - u^{II} =$	$1891{,}67542 = 2\,S$	$+ 0{,}07802$
$\alpha^{IV} = B^{IV} + u^{IV} - u^{III} =$	$1891{,}54339 = 2\,S$	$- 0{,}05401$

§ 82.

Оставалось еще опредѣленіе величинъ дѣленій высовокъ, кои мы означили чрезъ l^{I}, l^{II}, l^{III}, l^{IV}, предполагая ихъ равными сотой долѣ Англійскаго дюйма. Тоазъ работы Леннеля, служившій оригиналомъ для длины L, сдѣлался съ нѣкотораго времени собственностію Дерптской Обсерваторіи; тоазъ сей раздѣленъ весьма тонкими чертами и очень вѣрно отъ трехъ до трехъ дюймовъ; а первые шесть дюймовъ еще подраздѣлены на линіи; по симъ-то причинамъ онъ и былъ избранъ для сравненія.

Длина 248 дѣленій высовки, весьма мало разнствуетъ отъ 28 французскихъ линій; и посему Г. Струве, отмѣривъ сколь возможно точнѣе рычажнымъ циркулемъ 248 такихъ дѣленій, нанесъ ихъ шесть разъ на означенный тоазъ, начиная отъ черты при 15 дюймахъ въ направленіи къ началу дѣленія тоаза, и означая каждое нанесеніе небольшимъ пересѣченіемъ. Шестая пересѣчка была столь близка къ чертѣ перваго дюйма, что разстояніе между ими могло быть измѣрено микрометромъ одного изъ микроскоповъ. Пусть означаетъ y, сіе малое разстояніе, а x^{I}, x^{II}, x^{III}, x^{IV}, x^{V} и x^{VI}, разстоянія отъ одного пересѣченія до другаго; тогда будетъ:

$x^{I} + x^{II} + x^{III} + x^{IV} + x^{V} + x^{VI} + y = 14$ франц. дюймамъ $= 168$ франц. линіямъ.

Разстояніе x^{II} было избрано для сличенія съ прочими, потому что ограничивалось весьма чистыми чертами пересѣченія; и по точномъ установленіи двухъ микроскоповъ работы Пистора, въ разстояніи 28 линій одного отъ другаго, возможно было удобно находить посредствомъ микрометра величины: $x^{I}-x^{II}$, $x^{III}-x^{II}$, $x^{IV}-x^{II}$, $x^{V}-x^{II}$, $x^{VI}-x^{II}$, подводя постепенно сіи разстоянія подъ означенные микроскопы.

Изъ сихъ величинъ и найденной для у, опредѣлена величина x^{II}; изслѣдованіе сіе по троекратномъ повтореніи, дало слѣдующіе выводы:

x^{II} = 27,94314 француз. линій.
27,94120 ——— ——
27,93871 ——— ——

Средняя x^{II} = 27,94102 линій по тоазу Леннеля.

Сія величина x^{II}, служила потомъ для сличенія 248 первыхъ дѣленій каждой высовки, посредствомъ микроскоповъ; каковое изслѣдованіе было повторяемо четыре раза, и дало слѣдующіе выводы:

	француз. линій	француз. линій	француз. линій	француз. линій
	248 l^{I} = 27,4935	248 l^{II} = 27,9232	248 l^{III} = 27,9544	248 l^{IV} = 27,9259
	9413	9253	9554	9265
	9456	9249	9575	9285
	9400	9268	9565	9288
Средняя	27,9426	27,9250	27,9560	27,9274

При семъ изслѣдованіи какъ тоазъ такъ и высовки имѣли температуру + 10°,0 Реомюра; для приведенія же найденныхъ выводовъ къ температурѣ + 14°,0 Реомюра, должно въ нихъ сдѣлать поправку = + 0,0008 французскимъ линіямъ.

Тогда будетъ:

248 l^{I} = 27,9434 француз. линіямъ.
248 l^{II} = 27,9258 ——— ———
248 l^{III} = 27,9568 ——— ———
248 l^{IV} = 27,9282 ——— ———

Пусть λ означитъ истинную величину сотой части Англійскаго дюйма, то есть: $\frac{S}{8400} = 0{,}0001190.\ 47619.\ S$; тогда получатся слѣдующія выраженія для l^{I}, l^{II}, l^{III} и l^{IV}.

$l^{I} = 0{,}112675$ фран. лин. $= 0{,}0001191.32115.\ S = \lambda + 0{,}0000000.84496.\ S$

$l^{II} = 0{,}112604$ —— —— $= 0{,}0001190.57081.\ S = \lambda + 0{,}0000000.09462.\ S$

$l^{III} = 0{,}112729$ —— —— $= 0{,}0001191.89244.\ S = \lambda + 0{,}0000001.41625.\ S$

$l^{IV} = 0{,}112614$ —— —— $= 0{,}0001190.67313.\ S = \lambda + 0{,}0000000.19694.\ S$

§ 83.

Получивъ теперь всѣ нужныя данности, можемъ опредѣлить величины A^{I}, A^{II}, A^{III} и A^{IV}, двоякимъ образомъ, какъ сказано въ § 77. Для измѣренія основаній была принята нормальная температура + 14,0 Реомюра, и посему высовки сдѣланныя изъ различнаго металла были къ оной приведены; относительно же величинъ B^{I}, B^{II}, B^{III}, B^{IV}, α^{I}, α^{II}, α^{III} и α^{IV}, то хотя онѣ и были опредѣлясмы при температурѣ + 13°,0 Реомюра, но какъ всѣ мѣры, служившія къ сему опредѣленію, были сдѣланы изъ одинакаго металла съ жезлами базиснаго прибора, то и не было причины полагать, чтобы отношенія сихъ мѣръ могли измѣниться отъ перемѣны температуры на одинъ градусъ.

Слѣдовательно можно принять температуру + 14°,0 Реомюра, какъ принадлежащую слѣдующимъ опредѣленіямъ:

$A^{I} = \alpha^{I} - u^{I} = \alpha^{I} - 4\ l^{I} = 2\ S - 0{,}53683$ франц. линій.

$A^{II} = \alpha^{II} - u^{II} = \alpha^{II} - 4\ l^{II} = 2\ S - 0{,}53967$ —— ——

$A^{III} = \alpha^{III} - u^{III} = \alpha^{III} - 4\ l^{III} = 2\ S - 0{,}37290$ —— ——

$A^{IV} = \alpha^{IV} - u^{IV} = \alpha^{IV} - 4\ l^{IV} = 2\ S - 0{,}50447$ —— ——

По второму способу найдемъ:

$A^{I} = B^{I} - u^{IV} = B^{I} - 4\ l^{IV} = 2\ S - 0{,}55570$ франц. линій.

$A^{II} = B^{II} - u^{I} = B^{II} - 4\ l^{I} - 2\ S - 0{,}52529$ —— ——

$A^{III} = B^{III} - u^{II} = B^{III} - 4\ l^{II} = 2\ S - 0{,}37449$ —— ——

$A^{IV} = B^{IV} - u^{III} = B^{IV} - 4\ l^{III} = 2\ S - 0{,}49839$ —— ——

Различныя сіи опредѣленія довольно сходны, и разность ихъ происходитъ отъ того, что l^{I}, l^{II}, l^{III} и l^{IV} означаютъ среднія величины, между тѣмъ, какъ

первыя четыре дѣленія каждой высовки, т. е. u^{I}, u^{II}, u^{III} и u^{IV}, или болѣе или менѣе $4l^{I}$, $4l^{II}$, $4l^{III}$, $4l^{IV}$. По сей причинѣ я отстранилъ совершенно опредѣленіе по второму способу, и первое принялъ за точное. Дѣйствительно, если при измѣреніи основанія, каждый жезлъ былъ употребленъ равное число разъ, то въ такомъ случаѣ былобы совершенно равно, которое бы изъ вышеупомянутыхъ опредѣленій не употреблялось, ибо по обоимъ способамъ суммы $A^{I} + A^{II} + A^{III} + A^{IV}$ равны. Но какъ часто случалось, что одинъ жезлъ былъ употребленъ чаще другаго, то слѣдуетъ придерживаться перваго опредѣленія; ибо предполагая что величина u^{I}, u^{II} ..... не точно равняется $4l^{I}$, $4l^{II}$ ....., въ такомъ случаѣ, разность сія не будетъ имѣть никакого вліянія на окончательную длину основанія; ибо величина $4l^{I}$, $4l^{II}$ ..... входитъ въ исчисленіе величины высовки столько же разъ, сколько жезлъ, къ которому она принадлежитъ, былъ употребляемъ.

§ 84.

Посему при температурѣ + 14°,0 Реомюра, мы будемъ имѣть:

$A^{I} = 2\,S - 0{,}53683$ франц. лин. $= 2\,S - 0{,}000567595.\,S$

$A^{II} = 2\,S - 0{,}53967$ —— —— $= 2\,S - 0{,}000570597.\,S$

$A^{III} = 2\,S - 0{,}37290$ —— —— $= 2\,S - 0{,}000394269.\,S$

$A^{IV} = 2\,S - 0{,}50447$ —— —— $= 2\,S - 0{,}000533379.\,S$

10. ПРИВЕДЕНІЕ ДЛИНЫ ОСНОВАНІЙ КЪ НОРМАЛЬНОЙ МѢРѢ.

§ 85.

Въ § 41 мы нашли, что основаніе А, при температурѣ + 14°0 Реомюра, будучи проложено на поверхность моря, имѣло длину = 4841,3844952 не вывѣренныхъ саженъ. Поправки для приведенія сей величины въ нормальныя сажени, суть троякаго рода:

1) Поправка отъ длины жезловъ.

2) Поправка отъ показаній высовокъ.

3) Поправка отъ частей высовокъ, помѣщенныхъ въ вычисленіи основанія, въ случаѣ невѣрности ихъ дѣленія (см. § 38).

Приступимъ теперь къ вычисленію каждой изъ сихъ поправокъ отдѣльно, по опредѣленіямъ найденнымъ въ §§ 82 и 84.

1. Поправка.

A^{I}	былъ	употребленъ	622	раза.	Поправка =	— 0,3530441 саж.
A^{II}	—	—	592	—	— =	— 0,3377934 —
A^{III}	—	—	591	—	— =	— 0,2330130 —
A^{IV}	—	—	589	—	— =	— 0,3141602 —
					И того =	— 1,2380107 —

2. Поправка.

l^{I}	былъ	употребленъ	112077,5	раза.	Поправка =	+ 0,0094701 саж.
l^{II}	—	—	110650,5	—	— =	+ 0,0010470 —
l^{III}	—	—	112517,1	—	— =	+ 0,0159352 —
l^{IV}	—	—	110964,0	—	— =	+ 0,0021853 —
					И того =	+ 0,0286376 —

3. Поправка.

l^{I}	былъ употребляемъ	618 разъ.	Поправка	= +	0,0000522 саж.
l^{III}	—— ——————	591 ——	———	= +	0,0000837 —
			И того	= +	0,0001359 —

Слѣдственно:

Длина основанія въ невывѣренныхъ саженяхъ	=	4841,3844952	саж.
1. поправка	= —	1,2380107	—
2. поправка	= +	0,0286376	—
3. поправка	= +	0,0001359	—
Окончательная длина основанія А въ нормальныхъ саженяхъ при + 14°,0 Реомюра	=	4840,1753580	—

Log. A = 3,6848610.8

§. 86.

Въ § 51 найдена длина основанія при температурѣ + 14°,0 Реомюра, приведенная на поверхность моря = 4137,5873415 не вывѣреннымъ саженямъ. Поправки суть слѣдующія:

1. Поправка.

A^{I}	былъ употребляемъ	515 разъ.	Поправка	= —	0,2923114 саж.
A^{II}	—— ——————	509 ——	———	= —	0,2904339 —
A^{III}	—— ——————	511 ——	———	= —	0,2014715 —
A^{IV}	—— ——————	511 ——	———	= —	0,2725567 —
			И того	= —	1,0567735 —

2. Поправка.

l^{I}	былъ употребляемъ	94559 разъ.	Поправка	= +	0,0079987 саж.
l^{II}	—— ——————	93269 ——	———	= +	0,0008825 —
l^{III}	—— ——————	93424 ——	———	= +	0,0132312 —
l^{IV}	—— ——————	96483 ——	———	= +	0,0019001 —
			И того	= +	0,0240125 —

3. Поправка.

l^{I}	былъ употребляемъ	512 разъ.	Поправка	= + 0,0000432	саж.
l^{III}	—— ——————	511 ——	————	= + 0,0000724	—
			И того	= + 0,0001156	—

Слѣдовательно:

Длина основанія въ невывѣренныхъ саженяхъ = 4137,5873415 саж.

1. поправка = — 1,0567735 —
2. поправка = + 0,0240125 —
3. поправка = + 0,0001156 —

Окончательная длина основанія Б, въ нормальныхъ саженяхъ и температурѣ + 14°,0 Реомюра = 4136,5546961 —

Log. B = 3,6166387.9.

§ 87.

Въ § 61 найдена длина основанія С при температурѣ + 14°,0 Реомюра, проложенная на поверхность моря = 4911,3984878 не вывѣренныхъ саженей. Поправки ея суть слѣдующія:

1. Поправка.

A^{I}	былъ употребляемъ	609 разъ.	Поправка	= — 0,3456654	саж.
A^{II}	—— ——————	609 ——	————	= — 0,3474936	—
A^{III}	—— ——————	608 ——	————	= — 0,2397156	—
A^{IV}	—— ——————	608 ——	————	= — 0,3242944	—
			И того	= — 1,2571690	—

2. Поправка.

l^{I}	былъ употребляемъ	91655 разъ.	Поправка	= + 0,0077445	саж.
l^{II}	—— ——————	90209 ——	————	= + 0,0008536	—
l^{III}	—— ——————	90673 ——	————	= + 0,0128413	—
l^{IV}	—— ——————	93606 ——	————	= + 0,0018435	—
			И того	= + 0,0232829	—

3. Поправка.

l^{I}	былъ	употребляемъ	606 разъ.	Поправка	= + 0,0000512	саж.
l^{III}	—	—	608 —	—	= + 0,0000861	—
				И того	= + 0,0001373	—

Слѣдовательно:

Длина основанія въ невывѣренныхъ саженяхъ = 4911,3984878 саж.

1. поправка = — 1,2571690 —

2. поправка = + 0,0232829 —

3. поправка = + 0,0001373 —

Окончательная длина основанія C въ нормальныхъ саженяхъ и при температурѣ + 14°,0 Реомюра = 4910,1647390 —

Log. C = 3,6910960.2.

§ 88.

Въ § 70 найдена длина основанія D при температурѣ + 14°,0 Реомюра, приведенная къ поверхности моря = 5227,0937978 невывѣреннымъ саженямъ. Поправки ея суть слѣдующія:

1. Поправка.

A^{I}	былъ	употребляемъ	655 разъ.	Поправка	= — 0,3717747	саж.
A^{II}	—	—	654 —	—	= — 0,3731704	—
A^{III}	—	—	638 —	—	= — 0,2515436	—
A^{IV}	—	—	638 —	—	= — 0,3402958	—
				И того	= — 1,3367845	—

2. Поправка.

l^{I}	былъ	употребляемъ	125179,9 разъ.	Поправка	= + 0,0105772	саж.
l^{II}	—	—	125875,1 —	—	= + 0,0011910	—
l^{III}	—	—	122305,8 —	—	= + 0,0173216	—
l^{IV}	—	—	124621,1 —	—	= + 0,0024543	—
				И того	= + 0,0315441	—

3. Поправка.

l^{I} былъ употребляемъ 653 раза. Поправка = + 0,0000552 саж.

l^{III} —— ———— 638 —— ——— = + 0,0000904 —

И того = + 0,0001456 —

Слѣдовательно:

Длина основанія въ невывѣренныхъ саженяхъ = 5227,0937978 саж.

1. поправка = — 1,3367845 —

2. поправка = + 0,0315441 —

3. поправка = + 0,0001456 —

Окончательная длина основанія D въ нормальныхъ саженяхъ, и при температурѣ + 14°,0 Реомюра = 5225,7887030 —

Log. D = 3,7181518.2.

11. ИЗМѢРЕНІЕ УГЛОВЪ.

§ 89.

При измѣреніи угловъ были употребляемы единственно повторительные теодолиты, по устройству Рейхенбаха; при началѣ съемки имѣлся только въ готовности одинъ подобный теодолитъ, работы Механическаго Отдѣленія Военно-топографическаго Депо; онъ въ поперечникѣ имѣлъ 10 дюймовъ, и по несовершенству своему при измѣреніи угловъ перваго разряда, былъ употребляемъ въ первый годъ съемки; по полученіи же лучшаго инструмента, всѣ измѣренные имъ углы перваго разряда были снова измѣрены.

При измѣреніи угловъ перваго и втораго разрядовъ, въ слѣдующіе годы былъ употребляемъ теодолитъ, имѣющій 14 дюймовъ въ поперечникѣ, равномѣрно работы Механическаго Отдѣленія, и въ послѣдствіи таковой же 12 дюймовъ въ поперечникѣ. Первый же теодолитъ и еще другой, подобной величины и таковой же работы, были употребляемы для измѣренія угловъ третьяго разряда.

Съ 1826 года началось употребленіе теодолитовъ работы Эртеля въ Мюнхенѣ, и по полученіи большаго числа инструментовъ сего мастера, теодолиты Механическаго Отдѣленія были единственно употребляемы для измѣренія угловъ 2-го и 3-го разрядовъ.

Устроеніе сихъ инструментовъ столь обще-извѣстно, что почитаю совершенно излишнимъ входить здѣсь въ какое либо описаніе оныхъ, или въ исчисленіе учиненныхъ надъ ними повѣрокъ.

§ 90.

При самомъ измѣреніи принята была метода повтореній. По совершенномъ установленіи теодолита, повѣрительная труба направлена была на какой ни есть постоянный и ясно-видимый предметъ; потомъ верхняя труба направлялась на лѣвый предметъ, и всѣ четыре ноніуса были замѣчаемы *). За симъ, верхній лимбъ поворачиваемъ былъ въ право до точнаго направленія верхней трубы на правый предметъ; послѣ же сего нижній лимбъ, совокупно съ верхнимъ и съ трубою, поворачивался въ лѣво и труба направлялась на лѣвый предметъ, и такъ далѣе. Такимъ образомъ, соблюдая всѣ потребныя осторожности и поправки относительно повѣрительной трубы и ватерпаса, который всегда оставался на горизонтальной оси, дѣйствіе сіе было повторяемо пять разъ, послѣ чего замѣчались всѣ четыре ноніуса, и получался пятикратный уголъ. При углахъ перваго разряда довольствовались 30-ю повтореніями; углы же 3-го разряда измѣрялись обыкновенно десять разъ.

Въ послѣдніе годы съемки было принято за правило, что бы при измѣреніи угла перваго разряда, братъ уголъ 15 или 20 разъ, поворачивая теодолитъ въ направленіи дѣленія, какъ было выше объяснено; а потомъ столько же разъ, поворачивая инструментъ въ противномъ направленіи, то есть, направляя верхнюю трубу сначала на правый, а потомъ на лѣвый предметъ. Симъ получаются два различные результата, изъ коихъ средній покажетъ настоящую величину измѣреннаго угла: этимъ средствомъ устраняются всѣ слѣдствія неминуемо произходящихъ сгибаній частей инструмента, при поворачиваніи онаго.

§ 91.

Центръ стоянія, смотря по мѣстнымъ обстоятельствамъ, былъ опредѣляемъ или отвѣсомъ, или посредствомъ пересѣченій вертикальныхъ плоскостей, проложенныхъ чрезъ вершину сигнала либо колокольни, помощію теодолита. Отстояніе центра инструмента отъ центра стоянія, измѣрялось мѣрительнымъ

*) Обыкновенно при начатіи измѣренія угла, ноніусъ установленъ былъ на нуль; но сіе не принималось за постоянное правило.

шнуромъ или мѣрительною лентою. Самое приведеніе измѣреннаго угла на центръ стоянія, производилось по извѣстной формулѣ:

$$C = \frac{r}{\sin.\ 1''}\left(\frac{\sin.\ (A+y)}{D} - \frac{\sin.\ y}{g}\right)$$

Гдѣ означаютъ:

A, измѣренный уголъ.

r, отстояніе инструмента отъ центра стоянія.

y, уголъ между центромъ стоянія и лѣвымъ предметомъ.

D, разстояніе отъ праваго предмета.

G, разстояніе отъ лѣваго предмета.

C, поправка измѣреннаго угла, или приведеніе на центръ стоянія.

Для сокращенія исчисленія, вычислена таблица для множителя $\frac{r}{\sin.\ 1''}$, которая помѣщается за симъ, потому что принято за правило сообщать здѣсь всѣ таблицы, кои были употребляемы при изчисленіи треангуляціи.

ТАБЛИЦА V.

Для отысканія $\log.\left(\frac{r}{\sin.\ 1''}\right)$

r въ саж.	$\log.\ \frac{r}{\sin.1''}$	r въ саж.	$\log.\ \frac{r}{\sin.1''}$	r въ саж.	$\log.\ \frac{r}{\sin.1''}$
0,005	3,0133951	0,060	4,0925763	0,115	4,3751229
10	3,3144251	65	4,1273384	20	4,3936063
15	3,4905164	70	4,1595231	25	4,4113351
20	3,6154551	75	4,1894864	30	4,4283684
25	3,7123651	80	4,2175151	35	4,4447589
30	3,7915463	85	4,2438440	40	4,4605531
35	3,8584931	90	4,2686676	45	4,4757931
40	3,9164851	95	4,2921487	50	4,4905164
45	3,9676376	0,100	4,3144251	55	4,5047568
50	4,0133951	5	4,3356144	60	4,5185451
55	4,0547878	10	4,3558178	65	4,5319090

*

r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$	r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$	r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$
0,170	4,5448740	0,400	4,9164851	0,630	5,1137656
75	4,5574631	5	4,9218801	35	5,1171988
80	4,5696976	10	4,9272090	40	5,1206051
85	4,5815968	15	4,9324732	45	5,1239848
90	4,5931787	20	4,9376744	50	5,1273385
95	4,6044597	25	4,9428140	55	5,1306664
0,200	4,6154551	30	4,9478936	60	5,1339690
5	4,6261790	35	4,9529144	65	5,1372467
10	4,6366444	40	4,9578778	70	5,1404999
15	4,6468636	45	4,9627851	75	5,1437289
20	4,6568478	50	4,9676376	80	5,1469340
25	4,6666076	55	4,9724365	85	5,1501157
30	4,6761529	60	4,9771829	90	5,1532742
35	4,6854930	65	4,9818780	95	5,1564099
40	4,6946363	70	4,9865230	0,700	5,1595231
45	4,7035912	75	4,9911187	5	5,1626142
50	4,7123651	80	4,9956663	10	5,1656834
55	4,7209653	85	5,0001668	15	5,1687311
60	4,7293984	90	5,0046212	20	5,1717576
65	4,7376710	95	5,0090303	25	5,1747631
70	4,7457889	0,500	5,0133951	30	5,1777480
75	4,7537578	5	5,0177165	35	5,1807124
80	4,7615831	10	5,0219953	40	5,1836568
85	4,7692700	15	5,0262323	45	5,1865814
90	4,7768231	20	5,0304284	50	5,1894864
95	4,7842471	25	5,0345844	55	5,1923720
0,300	4,7915463	30	5,0387010	60	5,1957387
5	4,7987249	35	5,0427789	65	5,1980865
10	4,8057868	40	5,0468189	70	5,2009158
15	4,8127356	45	5,0508216	75	5,2037268
20	4,8195751	50	5,0547878	80	5,2065197
25	4,8263085	55	5,0587181	85	5,2092948
30	4,8329390	60	5,0626131	90	5,2120522
35	4,8394699	65	5,0664735	95	5,2147922
40	4,8459040	70	5,0703000	0,800	5,2175151
45	4,8522442	75	5,0740929	5	5,2202210
50	4,8584931	80	5,0778531	10	5,2229101
55	4,8646534	85	5,0815810	15	5,2255827
60	4,8707276	90	5,0852771	20	5,2282389
65	4,8767180	95	5,0889421	25	5,2308790
70	4,8826268	0,600	5,0925763	30	5,2335032
75	4,8884564	5	5,0961805	35	5,2361116
80	4,8942087	10	5,0997549	40	5,2387044
85	4,8998858	15	5,1033002	45	5,2412818
90	4,9054897	20	5,1068168	50	5,2438440
95	4,9110222	25	5,1103051	55	5,2463912

r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$	r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$	r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$
0,860	5,2489235	1,090	5,3518516	1,320	5,4349990
65	5,2514412	95	5,3538392	25	5,4366410
70	5,2539443	1,100	5,3558178	30	5,4382767
75	5,2564331	5	5,3577874	35	5,4399064
80	5,2589078	10	5,3597481	40	5,4415299
85	5,2613684	15	5,3617000	45	5,4431474
90	5,2638151	20	5,3636431	50	5,4447589
95	5,2662481	25	5,3655776	55	5,4463644
0,900	5,2686676	30	5,3675035	60	5,4479640
5	5,2710737	35	5,3694210	65	5,4495578
10	5,2734665	40	5,3713299	70	5,4511457
15	5,2758462	45	5,3732306	75	5,4527278
20	5,2782129	50	5,3751229	80	5,4543042
25	5,2805668	55	5,3770071	85	5,4558749
30	5,2829080	60	5,3788831	90	5,4574399
35	5,2852367	65	5,3807510	95	5,4589993
40	5,2875529	70	5,3826110	1,400	5,4605531
45	5,2898569	75	5,3844630	5	5,4621014
50	5,2921487	80	5,3863071	10	5,4636442
55	5,2944285	85	5,3881434	15	5,4651815
60	5,2966963	90	5,3899721	20	5,4667134
65	5,2989524	95	5,3917930	25	5,4682400
70	5,3011968	1,200	5,3936063	30	5,4697611
75	5,3034297	5	5,3954121	35	5,4712770
80	5,3056512	10	5,3972105	40	5,4727876
85	5,3078613	15	5,3990014	45	5,4742929
90	5,3100603	20	5,4007849	50	5,4757931
95	5,3122482	25	5,4025612	55	5,4772881
1,000	5,3144251	30	5,4043302	60	5,4787780
5	5,3165912	35	5,4060921	65	5,4802627
10	5,3187465	40	5,4078468	70	5,4817424
15	5,3208911	45	5,4095945	75	5,4832171
20	5,3230253	50	5,4113351	80	5,4846868
25	5,3251490	55	5,4130688	85	5,4861516
30	5,3272623	60	5,4147956	90	5,4876114
35	5,3293654	65	5,4165156	95	5,4890663
40	5,3314584	70	5,4182288	1,500	5,4905164
45	5,3335414	75	5,4199353	5	5,4919616
50	5,3356144	80	5,4216351	10	5,4934020
55	5,3376776	85	5,4233282	15	5,4948377
60	5,3397310	90	5,4250148	20	5,4962687
65	5,3417747	95	5,4266949	25	5,4976949
70	5,3438089	1,300	5,4283685	30	5,4991165
75	5,3458336	5	5,4300356	35	5,5005335
80	5,3478489	10	5,4316964	40	5,5019458
85	5,3498548	15	5,4333509	45	5,5033536

r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$	r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$	r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$
1,550	5,5047568	1,780	5,5648451	2,010	5,6176212
55	5,5061555	85	5,5660633	15	5,6187002
60	5,5075497	90	5,5672781	20	5,6197765
65	5,5089394	95	5,5684896	25	5,6208501
70	5,5103248	1,800	5,5696976	30	5,6219211
75	5,5117057	5	5,5709023	35	5,6229895
80	5,5130822	10	5,5721037	40	5,6240553
85	5,5144544	15	5,5733017	45	5,6251184
90	5,5158222	20	5,5744965	50	5,6261790
95	5,5171858	25	5,5756880	55	5,6272369
1,600	5,5185451	30	5,5768762	60	5,6282923
5	5,5199001	35	5,5780612	65	5,6293452
10	5,5212510	40	5,5792429	70	5,6303954
15	5,5225976	45	5,5804215	75	5,6314432
20	5,5239401	50	5,5815968	80	5,6324884
25	5,5252785	55	5,5827690	85	5,6335312
30	5,5266127	60	5,5839380	90	5,6345714
35	5,5279429	65	5,5851039	95	5,6356091
40	5,5292689	70	5,5862667	2,100	5,6366444
45	5,5305910	75	5,5874264	5	5,6376472
50	5,5319090	80	5,5885829	10	5,6387076
55	5,5332231	85	5,5897365	15	5,6397355
60	5,5345332	90	5,5908869	20	5,6407610
65	5,5358393	95	5,5920343	25	5,6417840
70	5,5371416	1,900	5,5931787	30	5,6428047
75	5,5384399	5	5,5943201	35	5,6438230
80	5,5397344	10	5,5954585	40	5,6448389
85	5,5410250	15	5,5965939	45	5,6458524
90	5,5423118	20	5,5977263	50	5,6468636
95	5,5435948	25	5,5988558	55	5,6478724
1,700	5,5448740	30	5,5999824	60	5,6488789
5	5,5461495	35	5,6011061	65	5,6498830
10	5,5474212	40	5,6022268	70	5,6508848
15	5,5486892	45	5,6033447	75	5,6518844
20	5,5499535	50	5,6044597	80	5,6528816
25	5,5512142	55	5,6055719	85	5,6538765
30	5,5524712	60	5,6066812	90	5,6548692
35	5,5537246	65	5,6077877	95	5,6558596
40	5,5549743	70	5,6088913	2,200	5,6568478
45	5,5562205	75	5,6099922	5	5,6578337
50	5,5574631	80	5,6110903	10	5,6588174
55	5,5587022	85	5,6121856	15	5,6597988
60	5,5599378	90	5,6132782	20	5,6607781
65	5,5611698	95	5,6143680	25	5,6617551
70	5,5623984	2,000	5,6154551	30	5,6627300
75	5,5636235	5	5,6165395	35	5,6637026

r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$	r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$	r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$
2,240	5,6646731	2,470	5,7071221	2,700	5,7457889
45	5,6656414	75	5,7080003	5	5,7465924
50	5,6666076	80	5,7088768	10	5,7473944
55	5,6675716	85	5,7097515	15	5,7481949
60	5,6685335	90	5,7106244	20	5,7489940
65	5,6694933	95	5,7114956	25	5,7497916
70	5,6704510	2,500	5,7123631	30	5,7505877
75	5,6714065	5	5,7132328	35	5,7513824
80	5,6723599	10	5,7140988	40	5,7521757
85	5,6733113	15	5,7149631	45	5,7529674
90	5,6742606	20	5,7158256	50	5,7537578
95	5,6752078	25	9,7166865	55	5,7545467
2,300	5,6761529	30	5,7175456	60	5,7553342
5	5,6770960	35	5,7184031	65	5,7561202
10	5,6780371	40	5,7192588	70	5,7569049
15	5,6789760	45	5,7201129	75	5,7576881
20	5,6799131	50	5,7209653	80	5,7584699
25	5,6808481	55	5,7218160	85	5,7592503
30	5,6817810	60	5,7226651	90	5,7600293
35	5,6827120	65	5,7235125	95	5,7608069
40	5,6836410	70	5,7243582	2,800	5,7615831
45	5,6845679	75	5,7252023	5	5,7623580
50	5,6854930	80	5,7260448	10	5,7631314
55	5,6864160	85	5,7268856	15	5,7639035
60	5,6873371	90	5,7277249	20	5,7646742
65	5,6882562	95	5,7285625	25	5,7654436
70	5,6891734	2,600	5,7294984	30	5,7662115
75	5,6900887	5	5,7302328	35	5,7669782
80	5,6910021	10	5,7310656	40	5,7677434
85	5,6919135	15	5,7318968	45	5,7685074
90	5,6928230	20	5,7327264	50	5,7692700
95	5,6937306	25	5,7335544	55	5,7700312
2,400	5,6946363	30	5,7343808	60	5,7707911
5	5,6955402	35	5,7352057	65	5,7715497
10	5,6964421	40	5,7360290	70	5,7723070
15	5,6973422	45	5,7368508	75	5,7730629
20	5,6982405	50	5,7376710	80	5,7738176
25	5,6991368	55	5,7384896	85	5,7745709
30	5,7000314	60	5,7393067	90	5,7753229
35	5,7009241	65	5,7401223	95	5,7760737
40	5,7018149	70	5,7409364	2,900	5,7768231
45	5,7027040	75	5,7417489	5	5,7775712
50	5,7035912	80	5,7425599	10	5,7783181
55	5,7044766	85	5,7433694	15	5,7790637
60	5,7053602	90	5,7441774	20	5,7798080
65	5,7062420	95	5,7449839	25	5,7805510

r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$	r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$	r въ саж.	log. $\frac{r}{\sin. 1''}$
2,930	5,7812927	2,955	5,7849826	2,980	5,7886414
35	5,7820332	60	5,7857168	85	5,7893694
40	5,7827724	65	5,7864498	90	5,7900963
45	5,7835104	70	5,7871815	95	5,7908219
50	5,7842471	75	5,7879121	3,000	5,7915464

§ 92.

Въ измѣреніяхъ базисовъ было упомянуто, что при соединеніи основанія съ разрядомъ первоклассныхъ треугольниковъ, для означенія концевъ основанія, были употребляемы Геліотропы. Сколь ни выгоденъ сей инструментъ въ отношеніи точности, но при распространенныхъ геодезическихъ дѣйствіяхъ въ общее употребленіе принятъ быть не можетъ, потому что для производства данной работы потребуется число Геодезистовъ гораздо значительнѣе, и что измѣреніе угловъ возможно производить только по утрамъ и по вечерамъ при солнечномъ сіяніи, и слѣдственно работа пойдетъ очень медленно. Притомъ же весьма часто, (наиболѣе въ С. Петербургской и Псковской Губерніяхъ, гдѣ мѣстоположеніе вообще ровное, и покрытое частыми и обширными лѣсами) необходимость заставляетъ строить сигналы, дабы при измѣреніи угловъ возвысить инструментъ надъ поверхностію земли, и тогда употребленіе Геліотропа теряетъ одно изъ главныхъ своихъ преимуществъ, которое состоитъ въ томъ, что подаетъ намъ способъ: учинить треангуляцію безъ построенія дорогихъ сигналовъ, и измѣрять всѣ углы съ самой земли.

§ 93.

По сему я всячески старался выбирать для вершинъ треугольниковъ, постоянные уже существующіе предметы: какъ напримѣръ, колокольни церквей, бельведеры мызъ, и тому подобное. Въ мѣстахъ же, гдѣ таковыхъ не имѣлось, необходимо было означать вершины треугольниковъ, нарочитою постройкою; тамъ, гдѣ мѣстоположеніе дозволяло видѣть съ самой земли всѣ вокругъ лежащія вершины треугольниковъ, теодолитъ становился на самой землѣ, а тригонометрическая точка означалась пирамидою, смотря по обстоятельствамъ, вышиною отъ 3 до 5 саженъ. Устройство сихъ пирамидъ не было

постоянное, но большая часть оныхъ была сдѣлана по прилагаемому чертежу. (см. чертежъ 14.) Проэкція вершины пирамиды была означаема гвоздемъ на сваѣ, вкопанной въ землѣ подъ вершиною пирамиды. Теодолитъ устанавливался для измѣренія угловъ, или подъ пирамидою, или подлѣ оной, въ нарочито устроенной на сей конецъ палаткѣ; дабы при измѣреніи оградить инструментъ по возможности отъ солнечныхъ лучей. Всѣ измѣряемые углы были приводимы на вершину пирамиды, которая служила предметомъ визированія съ точекъ, лежащихъ окрестъ ея.

§ 94.

Тамъ, гдѣ мѣстоположеніе не позволяло измѣрять углы съ самой земли, и гдѣ необходимо было возвышатся надъ оною для полученія чистаго горизонта, были выстроены сигналы, по прилагаемому чертежу. (см. чертежъ 15.) Вышина ихъ зависѣла отъ обстоятельствъ, и бывала отъ пяти до десяти саженей. Бревно, для устанавливанія теодолита, было совершенно отдѣлено отъ прочихъ частей сигнала, которое старались сколь возможно укрѣплять для предохраненія отъ дѣйствія вѣтра. — Но при высокихъ сигналахъ со всѣми усиліями достичь сего не было возможности, и измѣреніе угловъ могло быть произведено лишъ при тихой погодѣ. Всѣ измѣренные углы были приводимы на вершину крыши сигнала, коей проэкція посредствомъ отвѣса, отмѣчалась на центральномъ вертикальномъ бревнѣ сигнала, на которомъ устанавливался теодолитъ.

§ 95.

Дабы получать болѣе тригонометрически-опредѣленныхъ точекъ для топографической съемки, съ вершинъ треугольниковъ, во всѣхъ видимыхъ деревняхъ, были опредѣляемы вершины избъ нѣкоторыхъ крестьянъ, каковыя и были обозначаемы большими вѣхами. Такъ какъ сіи вѣхи не составляютъ твердыхъ точекъ, (ибо чрезъ нѣсколько лѣтъ невозможно будетъ отыскивать сіи избы, кои могутъ перейти или къ другимъ хозяевамъ, или перенесутся на другія мѣста) и были опредѣляемы только для времяннаго употребленія, то я и счелъ за излишнее помѣстить здѣсь углы, измѣренные единственно для опре-

дѣленія таковыхъ точекъ; равномѣрно и въ послѣдствіи будутъ выпущены всѣ треугольники относящіеся до подобныхъ точекъ.

§ 96.

За исключеніемъ вышеупомянутыхъ угловъ, и всѣхъ тѣхъ угловъ, кои въ началѣ треангуляціи были измѣрены несовершенными инструментами, и по сему въ послѣдствіи были измѣряемы снова; число измѣренныхъ угловъ простирается до 4200, кои по числу повтореній составляютъ 95000 измѣреній одинаковыхъ угловъ, или 190,000 отдѣльныхъ визированій.

Число выстроенныхъ сигналовъ также весьма значительное, а именно:

Большихъ сигналовъ	86
Пирамидъ	201
И того	287

12. ЖУРНАЛЪ ИЗМѢРЕНІЯ УГЛОВЪ.

§ 97.

Для лучшаго объясненія устройства журнала, веденнаго при измѣреніи угловъ, помѣщается здѣсь, для примѣра, измѣреніе одного угла перваго разряда, съ приведеніемъ его на центръ стоянія, и со всѣми сдѣланными отмѣтками. — Сей журналъ веденный во время всей треангуляціи, былобы совершенно излишне сообщать здѣсь въ томъ самомъ видѣ, и по сему оный помѣщается въ послѣдствіи только выпискою, которая заключаетъ въ себѣ главные предметы, то есть: названія лѣваго и праваго предметовъ; число повтореній угла; окончательную величину измѣреннаго угла, приведеннаго на центръ стоянія. Сіи данныя достаточны для вычисленія треугольниковъ. — При исчисленіи же приведенія на центръ стоянія не могли случаться ошибки, какъ по простотѣ формулы, такъ и потому, что всѣ сіи исчисленія произведены дважды, разными способами.

§ 98.

Примѣръ журнала веденнаго при измѣреніи угловъ:

*

Г. ПОЛОЦКЪ.

ЮЖНАЯ БАШНЯ БЫВШАГО ІЕЗУИТСКАГО, ПОТОМЪ ТАРСКАГО МОНАСТЫРЯ.

Центръ башни.

Наблюдатель: Корпуса Топографовъ Подпоручикъ *Максимовъ.*

Инструментъ: Повторительный Теодолитъ No. 19. работы Механическаго Отдѣленія Военно-Топографическаго Депо.

Лѣвый предметъ ЗВАНЫ пирамида.

Мѣсяц. и число.	Въ которомъ часу.	Состояніе атмосфер.	Освѣщеніе предметовъ.	Число наблюденій.	Многократные углы. 1-й ноніусъ. Град.	1-й ноніусъ. Мину.	1-й ноніусъ. Секун.	2-й ноніусъ. Мину.	2-й ноніусъ. Секун.	3-й ноніусъ. Мину.	3-й ноніусъ. Секун.	4-й ноніусъ. Мину.	4-й ноніусъ. Секун.
Іюня 15-го дня 1832.	Въ 4 часа по полудни.	довольно ясное.	порядочное.		110	27	58	27	58	28	8	28	20
				5	230	18	30	18	29	18	45	18	10
					350	8	40	8	46	8	30	8	36
				10	109	58	40	58	40	58	49	59	2
				15	229	49	6	49	12	49	20	49	2
				20	109	58	38	58	30	58	46	58	54
				25	350	8	34	8	45	8	25	8	28
				30	230	18	20	18	25	18	35	18	6
				35	110	27	52	27	54	28	2	28	10
					350	37	52	38	6	37	44	37	53
				40	110	27	58	27	58	28	8	28	17

Основанія приведенія къ центру.

$r = 0{,}458$ саженъ.

$y = 139^\circ\ 59'$

$g = 8739{,}5.$

$d = 14217{,}0.$

Приведенія на центръ $= -\ 5''{,}1.$

Настоящій уголъ $= 23^\circ\ 57'\ 58''{,}3.$

Правый предметъ ЛИПОВАЯ пирамида.

Многократный уголъ изъ всѣхъ 4. ноніусовъ.			Величина угла по послѣднимъ наблюденіямъ.			Величина угла по всѣмъ наблюденіямъ.			Примѣчанія.
Град.	Мину.	Секун.	Град.	Мину.	Секун.	Град.	Мину.	Секун.	
110	28	6,0							
230	18	28,5	23	58	4,5	23	58	4,5	По дѣленію
380	8	38,0							
109	58	47,8			2,0			3,2	
229	49	10,0			4,4			3,6	
109	58	42,0			5,6			5,6	противъ дѣленія.
350	8	33,0			1,8			3,7	
230	18	21,5			2,3			3,2	
110	27	59,5			4,4			3,5	
350	37	53,8							По дѣленію.
110	28	5,2			2,3			3,3	
						23	58	3,4	Средняя изъ обоихъ направленій.

Положеніе наблюдателя: довольно удобное.

Положеніе инструмента: Твердое. На башнѣ на своемъ штативѣ.

Точка визированія на лѣвомъ предметѣ: вершина пирамиды.

Точка визированія на правомъ предметѣ: вершина пирамиды.

§ 99.

При измѣреніи основаній упоминалъ я уже о тѣхъ офицерахъ, кои учавствовали при той работѣ, теперь остается еще назвать тѣхъ офицеровъ, кои были помощниками моими при измѣреніи угловъ.

По причинѣ потребностей службы по другимъ частямъ управленія Генеральнаго штаба, не было возможности оставлять постоянно однихъ офицеровъ при ввѣренной мнѣ треангуляціи, во все время ея продолженія. За симъ помѣщается списокъ офицерамъ ежегодно находившимся при сей тригонометрической съемкѣ.

Въ 1821 году.

Генеральнаго Штаба: Капитанъ Рокасовскій.
Прапорщикъ Дюгамель.

Въ 1822 году.

Генеральнаго Штаба: Капитанъ Рокасовскій.
Прапорщикъ Дюгамель.
——— Ризенкампфъ 2.

Въ 1823 году.

Генеральнаго Штаба: Капитанъ Рокасовскіи.
Прапорщикъ Скалонъ 3.

Въ 1824 году.

Генеральнаго Штаба: Капитанъ Рокасовскій.
Прапорщикъ Баронъ Ливенъ.

Въ 1825 году.

Генеральнаго Штаба: Подполковникъ Рокасовскій.
Прапорщикъ Баронъ Ливенъ.
Корпуса Топографовъ: Прапорщикъ Воробьевъ 2.

Въ 1826 году.

Генеральнаго Штаба: Подполковникъ Рокасовскій.
Подпоручикъ Скалонъ 3.

Въ 1827 году.

Корпуса Топографовъ Прапорщикъ Максимовъ.

Въ 1828 году.

Корпуса Топографовъ Подпорутчикъ Павловъ.
Прапорщикъ Максимовъ.

Въ 1829 году.

Корпуса Топографовъ Подпорутчикъ Павловъ.
Прапорщикъ Максимовъ.

Въ 1830 году.

Корпуса Топографовъ Подпорутчикъ Павловъ.
Прапорщикъ Максимовъ.
——————— Ивановъ 3.

Въ 1831 году.

Корпуса Топографовъ Подпорутчикъ Павловъ.
Прапорщикъ Максимовъ.
——————— Ивановъ 3.

Въ 1832 году.

Корпуса Топографовъ: Порутчикъ Павловъ.
Подпорутчикъ Максимовъ.
——————— Ивановъ 3.
Прапорщикъ Злобинъ.

§ 100.

ВЫПИСКА ИЗЪ ЖУРНАЛА ИЗМѢРЕНІЯ УГЛОВЪ.

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	1. АГАЛОТОВА. *Пирамида.*					
1	Каргемегги.	Вола.	25	56°	23′	43″,1
2	. . . . .	Курехягги.	20	65.	45.	50,6
3	Ц. Лембала.	Осiелки.	20	79.	41.	29,5
4	Вола.	Токсова.	30	62.	51.	40,7
5	. . . .	Осiелки.	20	32.	20.	35,9
6	Осiелки.	Юкки.	40	92.	36.	41,7
7	. . . . .	Мистилова.	20	67.	37.	41,9
8	. . . . .	Вертемегги.	10	72.	58.	28,7
9	. . . . .	Стеклянный заводъ.	15	20.	26.	18,5
10	. . . . .	М. Френзелова.	20	30.	19.	35,4
11	Токсова.	Юкки.	30	62.	5.	35,9
12	. . . . .	Петропавловская Ц.	25	61.	25.	22,0
13	. . . . .	Мистилова.	20	37.	6.	37,7
	2. АЗЕРКАЛЬНЕ. *Пирамида.*					
14	Иковники.	Бришки.	40	18.	4.	28,6
15	Бришки.	Пудокальне.	40	45.	40.	56,9
16	Пудокальне.	Гайзекальне.	40	61.	13.	35,5
17	Бришки.	. . . . .	30	106.	54.	36,1
18	Гайзекальне.	Елкаскальне.	45	41.	32.	40,5
19	Кангаркальне.	Пудокальне.	19	7.	3.	56,9
20	Лаудонъ.	. . . . .	10	6.	46.	56,3
	3. АЙГЕМЕГГИ. *Большой сигналъ.*					
21	Бронная гора.	Гостилицы.	20	58.	59.	48,5
22	Каменка.	. . . . .	20	53.	26.	49,6
23	Гостилицы.	Дятлицы.	15	19.	11.	29,1
24	. . . . .	Добрятицы.	25	60.	12.	43,5
25	Каменка.	Рудица.	10	105.	53.	27,0
26	. . . . .	Лапухи.	15	116.	27.	33,0
27	Дятлицы.	Добрятицы.	30	41.	1.	16,0
28	Медуши.	Высоцкая гора.	25	86.	6.	25,7
29	Нижняя Рудица.	Каменка.	15	43.	28.	22,3
	4. АКЛЮДИЦКОЙ. *Колокольня церкви.*					
30	Псковъ.	Горка зряковская.	16	59.	50.	57,4
31	Горка зряковская.	Прощаницкой.	10	15.	15.	35,3

No. Угла.	Лѣвый пердметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	5. АНДРЮШКИНА ГОРА. *Большой сигналъ.*					
32	Гора.	Гора Городецъ.	30	34°	17′	6″,8
33	Бялой.	Княжьи горы.	29	51.	31.	4,7
34	Гора.	Званы.	45	76.	55.	20,9
35	Званы.	Бялой.	50	88.	51.	51,6
36	Снятогорской Мон.	Княжьи горы.	35	102.	20.	59,3
37	Псковъ.	Бялой.	35	57.	40.	31,9
38	Гора Гажья.	Княжьи горы.	30	84.	25.	21,9
39	Псковъ.	Княжьи Горы.	40	109.	11.	34,4
40	Гора.	Гора Зряковская.	45	67.	4.	29,9
41	Гора Городецъ.	. . . . .	31	32.	47.	16,4
42	. . . . .	Званы.	30	42.	38.	10,8
43	Горка Зряковская.	Псковъ.	32	41.	2.	9,9
44	. . . . .	Снятогорской Монас.	55	47.	52.	45,1
45	Званы.	. . . . .	55	38.	1.	53,4
46	Псковъ.	Горка Гажья.	30	24.	46.	11,1
	6. АСПЭ. *Центръ башни.*					
47	Соммерсъ.	Лаунакэрге.	12	90.	17.	13,0
48	. . . . .	Верхнiй маякъ.	12	101.	26.	23,2
	7. АУКШТОКАЛЕ. *Пирамида выстроенная на мѣстѣ прежде поставленной Г. М. Теннеромъ.*					
49	Свентенъ.	Скурделино.	30	48.	18.	1,0
50	Скурделино.	Бернишки.	30	36.	55.	30,5
51	Свентенъ.	. . . . .	30	85.	14.	30,1
52	Скурделино.	Скурделино, церковь.	7	2.	32.	2,7
	8. АШЕВА. *Колокольня Церкви.*					
53	Крутая.	Степулиха.	40	53.	42.	56,0
54	Ополье.	. . . . .	30	68.	27.	29,3
55	Степулиха.	Гора Судома.	15	110.	44.	44,5
56	Турова.	Степулиха.	15	28.	38.	24,4
57	Хряпьево.	. . . . .	10	50.	46.	30,6
	9. АШЕРНЪ. *Большой Сигналъ.*					
58	Замокъ.	Конушки.	50	16.	44.	43,5
59	Канкули.	Матишки.	50	67.	38.	41,9
60	Матишки.	Дедино.	30	33.	29.	39,3
61	Скурделино.	Пустошки.	40	42.	44.	11,8
62	Пустошки.	Канкули.	48	47.	6.	20,7

*

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
63	Канкули.	Замокъ.	50	58°.	31'.	38",0
64	Свентень.	Канкули.	30	73.	3.	21,1
65	Друя.	Дедино.	10	7.	19.	21,8
66	Крекель.	Аглонь.	10	28.	47.	52,0
67	. . . . .	Рушонь.	15	29.	37.	33,7
68	. . . . .	Герасимово.	15	64.	54.	19,3
69	. . . . .	Авлiи.	10	100.	9.	31,0
70	Стополовка.	Крекель.	10	25.	41.	19,9
71	Ашпоровка.	. . . . .	10	134.	49.	13,1
	10. АФОНАСЬЕВСКАЯ. *Крестъ на Церквѣ.*					
72	Фалелѣева.	Тарасова.	30	41.	41.	16,8
73	Тарасова.	Бѣлкина.	10	143.	51.	32,5
	11. АФОНАСЬЕВСКАЯ СЛОБОДА. *Пирамида.*					
74	Пещанка.	Лидина.	10	41.	42.	28,9
75	. . . . .	Каменецъ.	10	11.	26.	49,5
76	. . . . .	Шкагель.	15	77.	34.	28,3
77	Олеши.	Пещанка.	10	58.	6.	14,4
78	Дубровка.	. . . . .	10	78.	4.	23,1
79	Смагино.	Влазовичи.	10	9.	4.	29,3
80	. . . . .	Прихабы.	10	4.	31.	13,8
81	. . . . .	Томсино.	10	6.	9.	49,1
82	Ямищи.	Смагино.	10	33.	26.	16,5
	12. БАБИНОВА. *Вѣха близъ деревни.*					
83	Матишки.	Дедино.	10	92.	4.	20,9
84	. . . . .	Мотерна.	10	70.	27.	2,9
85	. . . . .	. . . . .	10	82.	24.	59,0
86	. . . . .	Придруйки.	10	116.	22.	58,7
87	Карклины.	Матишки.	10	49.	26.	57,7
	13. БАДЯГИНА. *Вѣха близъ деревни.*					
88	Черкасово.	Ровняги.	15	99.	52.	20,0
89	Маковыя.	. . . . .	10	51.	7.	51,3
90	Пуговицына.	. . . . .	10	156.	24.	40,4
91	Ровняги.	Бѣлавина.	15	75.	47.	42,4
92	. . . . .	Городецъ.	10	154.	12.	20,9
93	. . . . .	Усмыня.	10	83.	57.	7,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	14. БАЗИСА A. N. *конецъ.*					
94	Колпина.	S. конецъ базиса A.	30	44°	23'	46",5
95	. . . . .	Федоровскъ.	24	74.	43.	28,5
96	S. конецъ базиса A.	. . . . .	25	30.	19.	42,0
	15. БАЗИСА A. S. *конецъ.*					
97	N. конецъ базиса A.	Колпина.	25	36.	25.	56,7
98	Федоровскъ.	N. конецъ базиса A.	35	69.	40.	13,9
99	. . . . .	Колпина.	45	106.	6.	10,6
	16. БАЗИСА B. W. *конецъ.*					
100	Голино.	Каростыня.	30	56.	37.	42,7
101	. . . . .	O. конецъ базиса B.	30	56.	37.	32,0
102	Каростыня.	Подгощи.	30	111.	33.	23,8
	17. БАЗИСА B. O. *конецъ.*					
103	W. конецъ базиса B.	Голино.	30	36.	37.	6,2
104	Голино.	Мон. Св. Ефрема.	25	66.	34.	37,2
	18. БАЗИСА C. N. *конецъ.*					
105	Размитилево.	S. конецъ базиса C.	45	102.	21.	43,0
106	S. конецъ базиса C.	Дудергофъ.	40	113.	16.	42,2
	19. БАЗИСА C. S. *конецъ.*					
107	N. конецъ базиса C.	Размитилево.	45	53.	5.	31,9
108	Дудергофъ.	. . . . .	40	97.	24.	36,3
109	. . . . .	N. конецъ базиса C.	34	44.	19.	4,5
	20. БАЗИСА D. S. *конецъ.*					
110	N. конецъ базиса D.	Крюки.	48	82.	26.	32,0
111	Крюки.	Матишки.	24	105.	14.	24,0
112	Матишки.	Конушки.	24	77.	10.	7,6
113	Конушки.	Высокая.	24	20.	46.	32,5
114	Высокая.	N. конецъ базиса D.	56	74.	22.	26,0
115	Лянскорона.	Крюки.	10	93.	11.	39,9
116	Рашковскаго.	Лянскорона.	10	120.	24.	56,3
117	Видоки.	. . . . .	10	104.	20.	51,7
118	Слинки.	. . . . .	10	34.	19.	46,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторѣній.	Уголъ.		
	21. БАЗИСА D. N. *конецъ.*					
119	Крюки.	S. конецъ базиса D.	24	62°.	43'.	45",8
120	Орѣховка.	Крюки.	24	29.	32.	19,6
121	Пещанка.	Орѣховка.	24	84.	11.	3,4
122	Высокая.	Пещанка.	24	100.	35.	18,2
123	S. конецъ базиса D.	Высокая.	40	82.	57.	34,0
124	Домоново.	Лянскорона.	10	100.	21.	48,9
125	Лянскорона.	Мыза Лянскорона.	10	6.	38.	15,5
126	Полищина.	Лянскорона.	10	10.	19.	40,6
	22. БАКАНЫ. *Пирамида.*					
127	Велишковичи.	Стрыганы.	31	25.	45.	34,7
128	Стрыганы.	Пашкинъ.	41	65.	41.	30,9
129	Пашкинъ.	Порѣчье, Соборная Ц.	45	47.	2.	33,4
130	Никулино, куп.	Велишковичи.	10	112.	40.	29,3
131	. . . . . соб. цер.	. . . . .	10	111.	47.	45,6
	23. БАРАНОВА. *Пирамида.*					
132	Гора Ступкина.	Фалелѣева.	40	43.	48.	20,2
133	Свѣтица.	Гора Ступкина.	35	65.	21.	7,7
134	Понамарева.	Свѣтица.	35	44.	38.	9,7
135	Чурова.	Пономарева.	35	94.	47.	16,2
136	Трибицы.	Чурова.	30	49.	26.	44,8
137	Костева.	Красной.	10	60.	27.	30,4
138	. . . . .	Фалѣлѣева.	30	100.	58.	37,1
	24. БАРАНЫ. *Больш. сигналъ.*					
139	Ступкина.	Тарасова.	40	63.	59.	30,3
140	Тарасова.	Горы.	45	41.	58.	57,1
141	Горы.	Лелева.	31	72.	6.	13,5
	25. БАРДИНЫ. *Большой сигналъ.*					
142	Терешенки.	Гора.	40	68.	39.	32,2
143	Гора.	Витебскъ, S. башня.	55	49.	36.	40,2
144	Витебскъ, S. башня.	Телятникова.	30	20.	47.	6,7
145	Любошинское.	Выгоры.	37	47.	13.	43,0
146	Терешенки.	. . . . .	36	40.	0.	34,7
147	Выгоры.	Телятникова.	39	99.	2.	46,1
148	Витебскъ, N. башня.	Вытебскъ, S. башня.	10	0.	5.	51,1
149	Телятникова.	Обухово.	40	56.	49.	31,7

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
150	Обухово.	Куриловщизна.	55	60°.	34'.	38",9
151	Куриловщизна.	Храмѣево.	50	19.	51.	17,2
152	Храмѣево.	Терешенки.	30	83.	41.	19,2
153	Александровское.	Храмѣево.	30	74.	20.	44,8
154	Новые горы.	Грибуны.	50	42.	58.	38,3
155	Терешенки.	Новые горы.	35	69.	17.	20,0
156	Грибуны.	Телятникова.	45	26.	47.	20,8
157	Выгоры.	Вашковичи.	10	70.	29.	44,0
158	Буяны.	Выгоры.	10	5.	7.	43,1
	26. БЕГУНИЦЫ. *Колокольня церкви.*					
159	Местново.	Пекерова.	20	26.	57.	13,0
160	. . . . .	Медуши.	25	70.	59.	2,9
161	. . . . .	Добрятицы.	30	34.	15.	58,7
	27. БЕКЛЕШИХА. *Пирамида.*					
162	Левохина.	Чистова.	10	5.	4.	33,7
163	. . . . .	Гора Горивица.	36	30.	6.	50,7
	28. ВЕРЕЗКА. *Колокольня Церкви.*					
164	Порховъ.	Дубровно.	31	62.	16.	3,1
165	Скугры.	Донщина, Ц. вознес.	10	4.	53.	38,5
166	Дубровно.	Скугры.	10	150.	7.	17,1
167	Демьянка.	Дубровно.	10	17.	39.	42,2
168	Скугры.	Донщина, Ц. Воскрес.	10	9.	46.	26,0
	29. БЕРНИШКИ. *Пирамида выстроенная Т. М. Теннеромъ.*					
169	Аукштокале.	Скурделино.	30	107.	51.	27,2
	30. БИКСЕНИКИ. *Вѣха.*					
170	Пывлино.	Скурскаль.	10	152.	38.	28,8
	31. БОГДАНОВА. *Пирамида.*					
171	Хворостево.	Никополь.	10	123.	8.	54,5
172	. . . . .	Грядцы.	10	31.	10.	13,0
173	Лепетиха.	Хворостево.	40	32.	38.	16,1
174	Хворостево.	Гладышево.	40	60.	32.	48,6
175	. . . . .	Песна.	10	12.	47.	28,8
176	. . . . .	Троицкой.	10	3.	26.	9,1

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторѣній.	Уголъ.		
	32. БОРОВЫЯ. *Вѣха близъ деревни.*					
177	Любошинская.	Терешенки.	10	47°.	16'.	2",3
178	Стайки.	Любошинская.	10	50.	36.	50,8
179	Александрова.	. . . . .	10	105.	37.	11,4
	33. БОРОВЫЯ. *Большой сигналъ.*					
180	Бѣшенковичи.	Мурашки.	45	102.	56.	46,0
181	. . . . .	Григоровичи.	10	74.	58.	27,1
182	Мурашки.	Тетча.	45	99.	53.	7,2
183	Григоровичи.	Мурашки.	30	27.	58.	18,2
184	Мурашки.	Слободка.	35	50.	4.	3,0
185	Слободка.	Тетча.	30	49.	49.	4,1
186	. . . . .	. . . . S. башня Ц.	10	49.	50.	53,9
187	Губино.	Мурашки.	10	7.	33.	21,1
188	Забѣлье.	. . . . .	30	47.	11.	28,7
189	Бочейкова, мѣльница.	. . . . .	12	57.	11.	10,4
190	. . . . . Цер.	. . . . .	10	57.	14.	25,8
191	Слободка.	Яново.	8	48.	54.	8,4
192	Григоровичи.	Грачевичи.	8	6.	19.	27,7
193	Тетча.	Бѣшенковичи.	12	157.	10.	5,7
	34. БОТВИНО. *Пирамида.*					
194	Горка Вязовская.	Починки.	30	45.	7.	40,6
195	Хвирюки.	Павлово.	40	58.	10.	3,0
196	Павлово.	Соминское гребло.	28	52.	9.	26,7
197	Подизвозъ.	Городище.	30	57.	26.	21,8
198	Соминское гребло.	Подизвозъ.	35	63.	9.	56,0
199	Починки.	Хвирюки.	40	56.	18.	49,5
200	Городище.	Починки.	30	72.	45.	15,9
201	Нестеры.	Починки.	10	40.	30.	19,3
202	Синицына.	Подизвозъ.	10	83.	40.	56,2
203	Нестеры.	Колпино.	10	67.	51.	51,9
204	. . . . .	Карасно.	10	68.	51.	49,7
205	Яссы.	Нестеры.	10	58.	43.	36,2
206	Совино.	. . . . .	10	56.	56.	43,7
207	Вѣрбилово.	. . . . .	15	81.	57.	2,0
208	Гультей.	Хвирюки.	10	18.	57.	37,6
209	Нѣведро.	Павлово.	10	15.	33.	28,9
210	Синицыно.	Куричокъ.	10	91.	38.	27,9
211	Сергѣйцова.	Синицына.	10	51.	54.	8,7
212	Сутоки.	Соминское гребло.	10	19.	7.	14,2
213	Синицына.	Кисели.	10	32.	23.	9,0
214	. . . . .	Шубина.	10	83.	27.	36,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	35. БРАТЫЛИНО. *Пирамида.*					
215	Мыза Чертова.	Лугъ.	20	17°.	10′.	26″,7
216	Лугъ.	Дубска.	30	134.	12.	56,2
217	. . . .	Сварецъ.	31	119.	57.	25,5
218	Заянье.	. . . . .	10	108.	51.	36,2
219	Сварецъ.	Дубска.	40	14.	15.	30,1
220	Дубска.	Хтинъ.	10	71.	18.	59,5
	36. БРИШКИ. *Большой Сигналъ.*					
221	Пудокальне.	Азеркальне.	50	40.	50.	0,3
222	Азеркальне.	Иковники.	45	45.	25.	47,8
223	Иковники.	Прейзма.	31	79.	45.	25,9
224	Прейзма.	Канкули.	40	76.	40.	54,2
225	Пудокальне.	Гайзекальне.	36	27.	5.	36,3
226	Гайзекальне.	Азеркальне.	45	13.	44.	21,7
227	. . . . .	Иковники.	36	59.	10.	9,9
228	Иковники.	Скурскаль.	40	53.	0.	15,6
229	. . . . .	Виліоны.	10	19.	57.	10,3
230	Виліоны.	Прейзма.	10	59.	50.	12,5
	37. БРОННАЯ ГОРА. *Больш. Сигналъ.*					
231	Толбухинъ Маякъ.	Батарея No. 4.	10	48.	48.	50,9
232	. . . . .	Цитадель.	10	50.	43.	17,2
233	. . . . .	Батарея No. 3.	10	55.	7.	57,4
234	. . . . .	Рисбанкъ.	15	55.	46.	19,6
235	. . . . .	Систербекъ.	25	63.	20.	58,5
236	. . . . .	Батарея No. 1.	10	68.	8.	49,8
237	Месторярви.	Систербекъ.	60	78.	10.	24,6
238	Систербекъ.	Дудергофъ.	55	85.	48.	56,6
239	Александръ Шанецъ.	Кронштатъ.	10	27.	51.	26,4
240	Кронштатск. Кладб.	. . . . .	15	20.	30.	40,2
241	Кронштатъ.	Горки Ораніенбаумск.	15	50.	23.	23,3
242	. . . . .	Батарея Лит. К.	15	8.	54.	39,3
243	. . . . .	Ораніенбаумъ.	15	51.	7.	35,9
244	. . . . .	Ц. Богоявленія.	15	6.	49.	28,3
245	. . . . .	Обсерваторія Штурм.	10	1.	59.	36,7
246	Юкки.	Обсерваторія А. Н.	27	26.	7.	41,5
247	Обсерваторія А. Н.	Дудергофъ.	30	43.	41.	21,5
248	Петропавловская Ц.	. . . . .	30	45.	2.	58,7
249	Лапинская.	Каменка.	15	41.	32.	20,0
250	. . . . .	Гостилицы.	15	12.	49.	39,5
251	Гостилицы.	Айгемегги.	20	33.	38.	42,4
252	Глобицы.	Красная Горка.	20	61.	22.	39,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
253	Высоцкая гора.	Месторярви.	60	87°.	41'.	13",9
254	Красная горка.	Толбухинъ Маякъ.	30	48.	12.	45,8
	38. БРОННИЦЫ. *Колокольня Церкви на горѣ.*					
255	Зватъ.	Мон. Св. Ефрема.	40	49.	55.	1,7
256	Мон. Св. Ефрема.	Новгородъ.	35	41.	22.	21,6
257	Мон. Св. Юрiя.	. . . . .	10	9.	29.	8,4
258	Наволокъ.	Зватъ.	10	7.	54.	35,8
	39. БУГРЫ. *Пирамида.*					
259	Филипова гора.	Бялой.	35	70.	44.	32,8
260	Княжьи горки.	. . . . .	30	70.	53.	30,0
261	. . . . .	Яски.	10	97.	21.	9,4
262	Гора Судома.	Филипова гора.	15	23.	2.	50,3
	40. БУДНИЦА. *Пирамида.*					
263	Косагоръ.	Морышки.	30	28.	18.	29,2
264	Морышки.	Мутовозова.	35	33.	0.	11,2
265	Мутовозова.	Ровняги.	35	52.	30.	36,4
266	Ровняги.	Буката.	70	61.	15.	55,2
267	Гнилова.	Косагоръ.	41	54.	15.	27,8
268	Рыжаковская.	Гнилова.	40	57.	22.	57,3
269	Буката.	Рыжаковская.	30	73.	16.	29,0
270	Мѣховое.	Косагоръ.	45	94.	38.	59,6
271	. . . . .	Гнилова.	30	40.	23.	27,2
272	Рыжаковская.	Мѣховое.	30	16.	59.	25,4
273	Лисьи Ямы.	Рыжаковская.	30	52.	7.	1,5
274	Гнилово.	Сидорова.	15	95.	55.	42,0
275	. . . . .	Псово.	15	39.	25.	36,2
276	Масликова.	Сидорова.	10	22.	29.	16,5
277	Сидорова.	Свѣрья.	20	11.	35.	46,2
278	. . . . .	Пятница.	15	18.	21.	8,1
279	. . . . .	Будница.	10	94.	50.	36,5
	41. БУКАТА. *Пирамида.*					
280	Будница.	Ровняги.	35	98.	17.	10,7
281	Рыжаковская.	Будница.	30	60.	21.	26,5
282	Лисьи Ямы.	Рыжаковская.	30	71.	22.	22,7
283	Черкасово.	Ровняги.	39	19.	15.	59,2
284	Рыжаковская.	Гнилово.	40	35.	18.	47,7
285	. . . . .	Слѣпни.	15	48.	2.	36,6
286	Зайково.	Лисiи Ямы.	10	26.	33.	36,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
287	Рогово.	Лисiи Ямы.	10	56°.	39'.	23",6
288	Узкое.	. . . . .	10	81.	44.	24,1
289	Жеребцы.	. . . . .	10	7.	39.	9,9
	42. БУРЕГИ. *Колокольня Церкви.*					
290	Мон. Св. Ефрема.	Зватъ.	30	88.	16.	21,6
291	Зватъ.	Нагова.	30	62.	44.	6,6
292	. . . .	Старая Русса.	20	49.	13.	50,9
293	Старая Русса.	Гостежъ.	20	62.	35.	43,3
294	Левохнова.	. . . . .	10	3.	46.	9,7
295	Язвина.	Каростыня.	20	84.	43.	15,8
296	Голино.	Мон. Св. Ефрема.	30	47.	35.	2,0
	43. БЯЛОЙ. *Большой Сигналъ.*					
297	Княжьи горы.	Андрюшкина.	30	85.	45.	32,6
298	. . . . .	Кочебужа.	20	17.	55.	39,1
299	Кочебужа.	Щеглы.	30	22.	43.	1,4
300	Княжьи горы.	. . . . .	30	40.	38.	39,6
301	Талабскъ.	Княжьи горы.	45	112.	8.	32,3
302	Андрюшкина.	Званы.	40	63.	46.	29,9
303	Званы.	Вахтинъ боръ.	65	49.	0.	34,9
304	Вахтинъ Боръ.	Талабскъ.	79	49.	18.	46,5
305	Званы.	Снятогорской Мон.	20	49.	14.	10,5
306	Вахтинъ Боръ.	Гора Гажья.	30	28.	13.	32,2
307	Снятогорской Мон.	. . . . .	10	27.	59.	57,8
308	Андрюшкина.	Псковъ.	55	104.	46.	30,2
309	Псковъ.	Гора Гажья.	41	36.	14.	4,9
	44. БЯЛОЙ. *Колокольня церкви.*					
310	Филипова гора.	Мѣжникъ.	10	7.	11.	14,8
311	. . . . .	Болчино.	15	15.	45.	2,5
312	. . . . .	Заклинье.	41	56.	19.	3,5
313	Заклинье.	Зайчья гора.	35	84.	38.	7,2
314	Высокой.	Заклинье.	30	87.	58.	55,0
315	Княжьи горы.	. . . . .	30	87.	27.	24,7
316	Зайчья гора.	Подболотье.	10	117.	37.	1,5
317	Бугры.	Княжьи горки.	31	44.	41.	16,3
	45. БѢЖАНИЦЫ. *Колокольня Церкви.*					
318	Ополье.	Крутая.	35	25.	7.	40,3
319	Крутая.	Степулиха.	25	61.	36.	49,4

*

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
320	Михайловской.	Ополье.	10	15°.	13'.	32",0
321	Ополье.	Дворцы.	15	45.	14.	24,6
322	. . . . .	Пятница.	16	51.	20.	26,2
323	Крутая.	Иванково.	10	65.	4.	27,4
324	. . . . .	Хряпьево.	15	95.	6.	0,0
325	. . . . .	Махнова.	10	60.	47.	18,1
326	Богдановское.	Ополье.	10	111.	59.	32,6

46. **БѢЛЕЙ.** *Вѣха близь деревни.*

327	Мѣховая.	Казухи.	15	109.	36.	21,4
328	Казухи.	Дугополья, Ц.	15	126.	14.	0,4
329	. . . . .	. . . . . труба.	10	125.	32.	22,0
330	. . . . .	Заркова.	10	146.	31.	54,4

47. **БѢШЕНКОВИЧИ.** *Большой Сигналъ.*

331	Мурашки.	Боровыя.	40	24.	14.	0,8
332	Григоровичи.	Мурашки.	40	41.	23.	18,3
333	Лугиновичи.	Григоровичи.	25	94.	6.	28,7
334	Пашкова.	. . . . .	45	67.	57.	12,1
335	Каторса.	Мурашки.	10	53.	23.	54,7
336	Мурашки.	Бѣшенковичи, Ц.	10	21.	19.	20,3
337	Григоровичи.	. . . . . мѣль.	15	82.	13.	5,2

48. **БЫСТРОЙ БЕРЕГЪ.** *Колокольня церкви.*

338	Долгое.	Маркова.	10	2.	4.	7,0
339	. . . . .	Маклокъ.	30	59.	7.	47,4
340	Маклокъ.	Герасимова.	35	64.	43.	55,8

49. **БЫСТРѢЕВСКОЕ.** *Колокольня Церкви.*

341	Почужская гора.	Яблоницы.	25	15.	12.	25,5
342	Яблоницы.	Кочебужа.	20	104.	45.	1,9
343	. . . . .	Быстрѣевское, куполъ.	2	18.	28.	9,0
344	. . . . .	Яблоницы, вѣха.	9	1.	6.	18,9

50. **ВАГРИСЕЛКА.** *Бельведеръ Господскаго дома.*

345	Маякъ Кошкинъ.	Лукинское.	24	86.	48.	52,3
346	Колпина.	Размителево.	57	34.	48.	17,3
347	Дудергофъ.	. . . . .	24	31.	35.	35,0
348	Островки.	. . . . .	30	29.	22.	19,0
349	Анненьское.	. . . . .	5	32.	30.	1,7

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
350	Размитилево.	Телеграфъ Калтина.	4	16°.	0'.	8",6
351	. . . . .	Маякъ Кошкинъ.	24	71.	4.	53,4
352	Шлиссельбургъ Телег.	. . . . .	10	20.	53.	4,0
353	. . . . . Крѣп.	. . . . .	4	16.	16.	27,7
	51. ВАЙВАРА. *Бельведеръ Господскаго дома.*					
354	Торка (2-я точка.)	Нарва.	12	53.	16.	10,2
	52. ВАНЕЦЪ. *Большой сигналъ.*					
355	Угороды.	Большiе Угороды.	35	20.	58.	3,8
356	Большiе Угороды.	Медвѣдь.	35	111.	45.	50,7
357	. . . . .	Старая Медвѣдь.	20	129.	30.	1,5
358	. . . . .	3-я Рота.	10	118.	17.	36,1
359	Медвѣдь.	Старая Медвѣдь.	20	17.	44.	11,0
360	3-я Рота.	Мыза Ротгофа.	15	167.	32.	22,4
	53. ВАСИЛЬКОВА. *Колокольня Церкви.*					
361	Выставъ.	Теглева.	40	36.	1.	9,8
362	. . . . .	Горка.	15	41.	48.	26,9
363	. . . . .	Сары.	40	64.	22.	52,9
364	Путилова.	Выставъ.	10	128.	40.	22,5
365	Маякъ Кошкинъ.	. . . . .	30	96.	56.	52,1
	54. ВАХТИНЪ БОРЪ. *Пирамида.*					
366	Мон. Снятогорскъ.	Талабскъ.	32	113.	31.	27,0
367	. . . . .	Гора Гажья.	24	45.	40.	51,7
368	Гора Гажья.	Талабскъ.	24	67.	50.	35,8
369	Талабскъ.	Бялой.	32	65.	19.	8,2
370	Бялой.	Званы.	32	63.	35.	30,5
371	Званы.	Горка Зряковская.	36	24.	44.	22,9
372	. . . . .	Псковъ.	28	80.	9.	58,8
373	Горка Зряковская.	Мон. Снятогорскъ.	48	92.	49.	31,4
374	Псковъ.	. . . . .	33	37.	23.	56,1
375	Псковъ, Обсерваторiя.	. . . . .	32	36.	33.	1,8
376	Горка Зряковская.	Веретья.	45	105.	13.	36,0
377	. . . . .	Пруды.	40	47.	42.	6,4
378	Веретья.	Гора Гажья.	40	33.	16.	50,8
379	Пруды.	Веретья.	45	57.	31.	30,4
380	Любядова.	Псковъ.	10	24.	3.	52,9
381	Псковъ.	Часовня Печорской бог.	10	18.	22.	52,3
382	Ц. Св. Петра и Павла.	Псковъ.	6	3.	13.	20,4

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
383	Псковъ.	Комно.	10	46°.	9'.	1",2
384	. . . . .	Сенно.	10	71.	10.	47,3
385	Мон. Снятогорскъ.	Кусва.	8	32.	56.	20,2
386	. . . . .	Нѣготь.	8	40.	28.	41,0
387	. . . . .	Карлы.	10	48.	23.	18,4
388	. . . . .	Никола Устинской.	10	50.	26.	34,5
389	. . . . .	Пiечки.	10	51.	58.	34,9
390	Кривовицы.	Талабскъ.	10	2.	47.	41,5
391	Гора.	Псковъ.	10	72.	47.	53,2
392	Ц. Св. Петра и Павла.	Талабскъ.	15	7.	40.	45,7
393	Ц. Покрова.	Псковъ.	8	11.	39.	11,2
394	Псковъ.	Чирской.	10	6.	17.	53,3
395	. . . . .	Савина Пустынь.	10	9.	38.	8,0
396	Ц. Св. Iоанна.	Псковъ.	6	8.	42.	43,7
397	Рюха.	Пруды.	10	1.	59.	48,8
399	Ц. Св. Анастасiи.	Псковъ.	9	2.	16.	30,9
399	Псковъ.	Ц. Жены Мiроносицы.	8	10.	9.	43,6
400	Горка Зряковская.	Часовня Зряковская.	8	0.	58.	44,5
401	. . . . .	Кирилова.	30	59.	32.	20,5
	55. **ВЕЛЕБИЦЫ.** *Вѣха.*					
402	Доворицы.	Завалье.	30	44.	32.	5,2
403	Подгощи.	. . . . .	30	157.	46.	53,2
	56. **ВЕЛИКIЕ ЛУКИ.** *Колокольня Соборной Церкви.*					
404	10-я Верста.	Поклонная Гора.	40	131.	25.	7,5
405	Поклонная Гора.	Ц. Пятница.	10	74.	35.	56,1
406	. . . . .	Ц. Св. Николая.	10	109.	49.	5,9
407	. . . . .	Ц. Успенiя.	10	28.	3.	38,3
408	. . . . .	Ц. Св. Троицы.	10	114.	58.	57,4
	57. **ВЕЛИКОЕ СЕЛО.** *Колокольня Церкви.*					
409	Нагова.	Марфина.	30	90.	14.	38,7
410	. . . . .	Старая Русса.	20	46.	56.	14,4
411	Старая Русса.	Марфина.	20	43.	18.	22,5
412	. . . . .	Свинухова.	20	50.	17.	44,8
413	. . . . .	Воскресенское.	25	64.	15.	46,0
414	Марфина.	. . . . .	35	20.	57.	16,8
415	Косино.	Свинухова.	10	44.	6.	48,7
416	Воскресенское.	Долгая.	35	47.	29.	47,3
417	Свинухова.	. . . . .	25	61.	27.	42,7
418	. . . . .	Дретино.	25	51.	42.	23,6

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	58. **ВЕЛИШКОВИЧИ.** *Пирамида.*					
419	Войтова.	Новые горы.	30	47°.	14'.	46",8
420	Новые горы.	Стрыганы.	35	87.	38.	2,3
421	Гора.	Новые горы.	35	1.	58.	37,9
422	Яновичи.	Стрыганы.	10	78.	58.	18,9
423	Войтова.	Яновичи.	10	53.	52.	58,8
424	. . . . .	Глазомичи.	10	58.	57.	38,6
425	Стрыганы.	Баканы.	30	43.	21.	55,5
426	. . . . .	Никулино, Соб. Ц.	10	66.	51.	54,4
427	. . . . .	. . . . . Куп.	10	66.	27.	37,0
428	Каралево.	Новые горы.	40	68.	56.	28,0
	59. **ВЕРЕТЬЯ.** *Пирамида.*					
429	Вахтинъ Боръ.	Пруды.	40	58.	17.	42,5
430	Пруды.	Мармышево.	41	40.	33.	19,0
431	Вахтинъ Боръ.	Горка Зряковская.	33	26.	26.	16,0
432	Горка Зряковская.	Пруды.	20	31.	51.	26,4
433	Гора Гажья.	Вахтинъ Боръ.	35	52.	28.	54,4
434	Муннамегги.	Гора Гажья.	50	53.	23.	7,7
435	Хаппаламегги.	. . . . .	35	52.	25.	49,9
436	Смолинской погостъ.	Ново-Уситовской.	10	17.	5.	7,1
437	Пруды.	. . . . .	35	32.	55.	5,3
438	Кирилова.	. . . . .	10	26.	21.	50,0
439	Ново-Уситовской.	Ц. Св. Николая.	10	3.	46.	33,8
440	. . . . .	Островъ, соборъ.	10	3.	30.	2,0
441	Пруды.	Погостище.	10	5.	54.	42,3
442	Залѣсье.	Гора Гажья.	6	19.	5.	40,1
443	Колбежецкой.	Ново Уситовской.	10	39.	27.	44,2
444	Пруды.	Дубки.	30	65.	15.	51,0
445	Дубки.	Муравейнской.	10	0.	38.	42,2
	60. **ВЕРХНIЕ ВЫШКИ.** *Вѣха близь деревни.*					
446	Пустошка.	Свентень.	10	98.	57.	59,1
447	. . . . .	Васильева.	10	107.	48.	49,1
448	Лабунскаго.	Пустошка.	10	139.	38.	23,2
449	Вышки.	. . . . .	10	136.	29.	27,8
450	Попова.	. . . . .	10	111.	45.	10,3
451	Соловишки.	. . . . .	10	92.	7.	47,3
452	Анбель Мыза.	. . . . .	10	33.	17.	18,7

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	61. 10-я ВЕРСТА. *Пирамида.*					
453	Морышки.	12-я Верста.	40	65.	16.	0",2
454	. . . . .	Поклонная Гора.	40	76.	42.	17,4
455	Поклонная Гора.	Великiе Луки.	40	18.	23.	30,7
456	Морышки.	Богородицкое.	10	9.	6.	13,9
457	Поклонная Гора.	Мон. Св. Сергiя.	10	18.	59.	18,5
458	. . . . .	Ц. Покрова.	10	18.	52.	21,4
	62. 12-я ВЕРСТА. *Пирамида.*					
459	Сяшкова.	Горки.	35	74.	39.	51,9
460	Щелканиха.	Назимово.	10	31.	30.	50,8
461	Плай.	Горки.	10	83.	33.	10,5
462	Балагой.	. . . .	10	9.	3.	22,4
463	Гора Додина.	Низовичи.	10	49.	18.	24,8
464	Горки.	Ямъ.	10	9.	44.	25,9
465	Крутой врагъ.	Поклонная Гора.	10	86.	30.	14,6
466	Знаменiе.	Горки.	15	32.	23.	57,4
467	Щелканиха.	Гора Додина.	30	37.	10.	41,2
468	Сяшкова.	Щелканиха.	30	61.	7.	28,0
469	Гора Додина.	Поклонная Гора.	25	144.	5.	40,1
470	Морышки.	Щелканиха.	35	92.	49.	18,5
471	. . . . .	Сяшкова.	30	31.	40.	54,1
472	Поклонная Гора.	Морышки.	35	85.	54.	8,4
473	10-я Верста.	. . . . .	35	58.	57.	17,4
474	Сяшкова.	Сокольники.	6	20.	5.	39,6
475	. . . . .	Ямъ.	6	84.	24.	15,8
476	Мутовозова.	Морышки.	29	56.	54.	45,9
	63. ВЗДЫХАЛИНКА. *Пирамида.*					
477	Царь Гора.	Литовая.	10	81.	28.	28,7
478	Себежъ, соборъ.	Царь Гора.	10	35.	1.	26,1
479	. . . . . Ц. Рождества.	. . . . .	10	30.	59.	44,6
480	Рысинкова.	. . . . .	10	73.	25.	11,6
481	Торгонскаго.	. . . . .	10	117.	41.	5,2
482	Царь Гора.	Теховичи.	10	75.	28.	5,0
483	. . . . .	Гусьева.	10	82.	16.	44,4
484	Посиня.	Пещанка.	10	62.	29.	57,7
485	Пещанка.	Бѣлкино.	10	4.	24.	38,0
	64. ВИТТОВО. *Большой Сигналъ.*					
486	Липовые горы.	Язвеница.	30	33.	47.	10,0
487	Язвеница.	Пятница.	36	68.	28.	34,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
488	Язвеница.	Лапушецкая гора.	30	109°.	34'.	5",9
489	Пятница.	. . . . .	30	41.	5.	29,6
490	Голубково.	Закрупье.	30	112.	28.	34,6
491	. . . . .	Лапушецкая гора.	10	25.	17.	19,3
492	. . . . .	Мыза Заполье.	10	12.	57.	36,9
493	Заполье.	Закрупье.	30	10.	31.	36,8
494	Закрупье.	Поддубье.	15	13.	12.	21,5

65. **ВОСКРЕСЕНСКОЕ.** *Колокольня церкви.*

495	Великое село.	Марфина.	20	49.	20.	23,2
496	. . . . .	Старая Русса.	30	47.	54.	13,3
497	Марфина.	Колышкино.	15	80.	54.	12,3
498	Шотова.	Ефремова.	25	34.	51.	36,0
499	Ефремова.	Долгое.	20	40.	21.	46,7
500	Долгое.	Великое село.	30	74.	34.	28,8

66. **ВОЙТОВА.** *Пирамида.*

501	Терешенки.	Гора.	40	32.	13.	49,1
502	Королево.	. . .	30	111.	18.	33,1
503	. . . . .	Терешенки.	25	79.	4.	44,0
504	Новые горы.	Велишковичи.	35	111.	2.	10,8
505	Яновичи, Ц. Пятниц.	. . . . .	15	87.	35.	11,9
506	Глазомичи.	. . . . .	10	87.	13.	34,8
507	Новые горы.	Дадулинской.	10	6.	29.	19,9
508	Яновичи, Ц. Троицы.	Велишковичи.	10	82.	5.	3,2
509	Велишковичи.	Королево.	35	134.	45.	10,7
510	Королево.	Грибуны.	30	30.	9.	14,0
511	Грибуны.	Новые горы.	30	84.	3.	27,7
512	Горы.	. . . . .	30	2.	54.	9,8
513	. . . .	Тодолина.	15	9.	23.	44,4
514	Рыбаки.	. . . . .	10	15.	2.	34,6
515	. . . . .	Юрьево.	10	6.	4.	12,8
516	. . . . .	Тринъ.	15	14.	42.	14,2
517	. . . . .	Яновичи, Ц. Пятниц.	10	34.	59.	37,5
518	. . . . .	. . . . . Ц. Троицы.	15	37.	30.	1,5

67. **ВОЛА.** *Колокольня Лютеранской церкви.*

519	Токсова.	Агалотова.	30	50.	28.	7,5
520	Осiелки.	. . . . .	20	22.	34.	24,1
521	. . . . .	М. Тирана.	15	53.	52.	3,2

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Угол ъ.		
522	Осiелки.	Лембала.	10	50°	15'	39",2
523	. . . . .	Килiятка.	15	44.	26.	51,7
524	. . . . .	Масельки.	15	76.	0.	10,6
525	Матокса.	Курехягги.	10	61.	43.	33,9
526	Курехягги.	Агалотова.	25	36.	20.	59,9
527	Агалотова.	Каргемегги.	30	76.	52.	49,9
528	Куйваси.	. . . . .	15	78.	46.	40,6
	68. **ВОЛКОВИЦЫ.** *Вѣтренная мѣльница.*					
529	Высоцкое.	Новые Скворицы.	20	51.	3.	56,4
	69. **ВОЛЫНЕЦЪ.** *Крестъ на S. Башни Церкви.*					
530	Крюки.	Городокъ.	60	54.	13.	10,6
531	Городокъ.	Званы.	60	52.	27.	42,9
532	Матишки.	Крюки.	45	61.	55.	38,3
533	Селище.	Матишки.	30	55.	11.	57,9
534	Званы.	Прозороки.	40	69.	35.	47,3
535	Прозороки.	Селище.	40	66.	35.	42,8
536	Дисна.	Прозороки.	7	5.	12.	48,8
	70. **ВРЕВЪ.** *Колокольня Церкви.*					
537	Крекшино.	Мон. Святогорскъ.	15	47.	1.	59,4
538	Мон. Святогорскъ.	Воронцова.	10	150.	47.	25,6
539	Средняя гора.	Мон. Святогорскъ.	30	120.	22.	1,4
	71. **ВУЖЕВКА.** *Пирамида.*					
540	Грибы.	Липовая.	10	14.	47.	19,3
541	Липовая.	Званы.	38	2.	18.	29,3
542	. . . . .	Клястицы.	15	100.	36.	23,5
543	Горспля.	Грибы.	20	27.	48.	54,2
544	Грибы.	Казимирово.	10	137.	18.	35,3
545	. . . . .	Головчицы.	10	70.	41.	52,0
	72. **ВЯЗМЕНЫ.** *Пирамида.*					
546	Трашкова.	Пашкинъ.	51	112.	17.	6,7
547	. . . . .	Борода.	10	79.	42.	1,9
548	Притыкина.	Трашкова.	35	70.	27.	3,2

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй	Уголъ.		
549	Лугъ.	Трашкова.	10	1.°	39.'	59.''1
550	Кожеки.	Притыкина.	30	26.	21.	1,9

73. **ВЫГОРЫ.** *Большой Сигналъ.*

551	Любошинское.	Терешенки.	30	21.	43.	51,0
552	Бардины.	Любошинское.	40	106.	16.	23,8
553	Телятникова.	Бардины.	45	48.	52.	0,0
554	Хмары.	. . . . .	15	129.	29.	34,7
555	Вашковичи.	. . . . .	15	33.	13.	31,7
556	Бардины.	Буяны.	15	115.	53.	50,6
557	Храповичи.	Хмары.	10	55.	54.	49,5
558	Лосвида.	Любошинская.	10	2.	3.	3,9

74. **ВЫСОКАЯ** *Пирамида.*

559	S. конецъ Базиса D.	Конушки.	24	84.	56.	22,8
560	Конушки.	Замокъ.	24	43.	59.	4,9
561	N. конецъ Базиса D.	S. конецъ Базиса D.	32	22.	40.	0,7
562	Пещанка.	N. . . . . D.	32	43.	45.	46,1
563	Лелева.	Пещанка.	32	71.	59.	46,9
564	Скурскаль.	Лелева.	32	29.	57.	53,1
565	Замокъ.	Скурскаль.	24	62.	41.	3,5
566	Гора Липутская.	Конушки.	10	8.	55.	35,0
567	Литовая.	Рунданы.	10	21.	2.	51,8
568	. . . . .	Бубонова.	10	2.	33.	26,9
569	Кибиртова.	Литовая.	10	12.	9.	17,7
570	Литовая.	Посиня.	10	18.	57.	55,4
571	Замокъ.	Ковнатъ.	10	40.	44.	26,5
572	. . . . .	Дукштугаль.	10	36.	43.	43,7
573	Гора Липутская.	Дубыли.	10	20.	12.	22,4
574	Букъ Мыза.	Гора Липутская.	10	34.	31.	10,5
575	Лянскорона.	Литовая.	15	57.	15.	14,3

75. **ВЫСОЦКАЯ ГОРА.** *Большой Сигналъ.*

576	Месторярви.	Бронная гора.	67	46.	34.	0,5
577	Айгемегги.	Медуши.	25	21.	54.	32,0
578	Медуши.	Местново.	35	41.	59.	48,4
579	. . . . .	Гора Ласовская.	15	34.	20.	33,3
580	Гора Ласовская.	Новоселка.	10	45.	4.	47,0
581	Местново.	Рачино.	30	46.	36.	11,2
582	Рачино.	Горка (1-я Точька.)	32	85.	26.	39,1

*

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
583	Рачино.	Сойкино.	30	75°.	47'.	21",0
584	Сойкино.	Мысъ Устинской.	25	72.	2.	20,1
585	. . . . .	Месторярви.	30	99.	12.	3,8
586	Новая Кернова.	Мысъ Устинской.	15	21.	19.	11,8
587	Котлы.	Горка (1-я Точка).	32	50.	20.	41,2
588	Горка (1-я Точка).	Маякъ Сескаръ.	32	27.	51.	14,0
589	. . . . .	Месторярви.	32	89.	32.	52,6
590	Маякъ Сескаръ.	. . . . .	28	61.	41.	41,5

76. **ВЫСОЦКОЕ.** *Колокольня Церкви.*

591	Красное Село.	Новые Скворицы.	15	97.	30.	18,6
592	. . . . .	Колпано.	25	89.	31.	10,5
593	. . . . .	Александрова.	10	39.	5.	48,2
594	Гатчинской обелискъ.	Колпано.	10	6.	25.	0,1
595	Гатчинской Дворецъ.	. . . . .	10	6.	23.	29,1
596	Новые Скворицы.	Волковицы.	15	63.	43.	17,0
597	Колонiя Кипень.	Ропша.	15	54.	4.	44,7
598	Малая Горка.	Хейдемегги.	15	81.	43.	23,4
599	Хейдемегги.	Красное Село.	10	52.	1.	14,6

77. **ВЫСТАВЪ.** *Пирамида.*

600	Вырола.	Островъ.	15	35.	51.	49,7
601	Островъ.	Теглева.	35	72.	38.	50,4
602	Черная.	. . . . .	35	48.	38.	21,5
603	Теглова.	Сары.	30	50.	35.	24,3
604	Сары.	Василькова.	40	48.	52.	35,3
605	. . . .	Лукинское.	30	56.	38.	6,2
606	Василькова	. . . . .	16	7.	45.	40,3
607	Теглева.	Василькова.	25	99.	27.	57,5
608	Василькова.	Путилова.	10	20.	27.	56,5
609	. . . . .	Маякъ Кошкинъ.	30	60.	36.	14,0
610	Лукинское.	. . . . .	30	52.	50.	33,0
611	. . . . .	Кабона.	30	79.	20.	29,6
612	Путилова.	Маякъ Кошкинъ.	35	40.	8.	40,3
613	. . . . .	Низова.	15	81.	22.	27,0

78. **ГАГРИНО.** *Колокольня церкви.*

614	Почужская гора.	Лешевицы.	25	100.	36.	14,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	79. ГАЖЬЯ. *Пирамида.*					
615	Тарасова.	Мон. Святогорскъ.	30	107°.	50'.	7",1
616	Мон. Святогорскъ.	Степулиха.	40	55.	21.	42,4
617	Степулиха.	Лобно.	41	18.	2.	26,5
618	Лобно.	Городище.	30	72.	24.	29,6
619	. . . .	Секирница.	30	29.	31.	0,6
620	Секирница.	Городище.	30	42.	53.	24,6
621	Опочка.	Мон. Святогорскъ.	50	85.	17.	20,4
622	Фалелѣева.	. . . . .	30	72.	34.	26,0
623	Гора Ступкина.	. . . . .	50	52.	57.	38,0
624	Афонасьевская.	Фалелѣева.	50	46.	10.	16,8
625	Тарасова.	. . . . .	30	35.	15.	45,0
626	. . . . .	Опочка.	50	22.	32.	46,6
627	Степулиха.	Кунино.	6	9.	52.	47,6
628	Поляне.	Мон. Святогорскъ.	30	15.	9.	9,5
629	Мон. Святогорскъ.	Заклинье.	30	8.	28.	43,3
630	Старицкой.	Мон. Святогорскъ.	10	32.	34.	45,6
631	Рясино.	Фалелѣева.	10	49.	21.	3,7
632	Черницкой.	Тарасова.	10	21.	55.	35,6
633	Утрецкой.	Мон. Святогорскъ.	10	37.	52.	46,4
634	Лодино.	Степулиха.	31	30.	6.	5,3
635	Мон. Святогорскъ.	Столбушинской.	10	16.	23.	59,3
	80. ГОРА ГАЖЬЯ. *Большой Сигналъ.*					
636	Веретья.	Муннамегги.	30	98.	55.	28,5
637	Муннамегги.	Раппинъ.	30	74.	39.	23,9
638	Талабскъ.	Вахтинъ Боръ.	28	33.	30.	12,4
639	Раппинъ.	Талабскъ.	20	58.	40.	32,3
640	Хаппаламегги.	Муннамегги.	45	17.	3.	54,2
641	Талабскъ.	Снятогорской Мон.	44	41.	2.	7,2
642	. . . . .	Псковъ.	32	44.	56.	5,7
643	Муннамегги.	Печерской Мон.	6	37.	7.	19,3
644	Веретья.	Муннамегги.	40	98.	55.	39,2
645	. . . . .	Хаппаламегги.	30	81.	51.	48,5
646	Хаппаламегги.	Залѣсье.	6	8.	9.	5,4
647	Пѣчки.	Псковъ.	10	19.	6.	13,8
648	Псковъ.	Сенно.	10	13.	51.	6,5
649	Ніеготъ.	Псковъ.	10	10.	25.	43,4
650	Кусва.	. . . . .	10	8.	41.	54,6
651	Карлы.	. . . . .	10	13.	30.	46,2
652	Никола Устинской.	. . . . .	10	13.	23.	48,0
653	Талабскъ.	Елизарьевской Мон.	10	4.	26.	32,6

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	81. ГАЙЗЕКАЛЬНЕ. *Пирамида.*					
654	Азеркальне.	Пудокальне.	45	93°	54′	28″,8
655	. . . . .	Бришки.	30	59.	21.	3,9
656	Бришки.	Пудокальне.	30	34.	33.	21,7
657	Азеркальне.	Кангоркальне.	30	59.	19.	25,7
658	. . . . .	Лаудонъ.	10	66.	17.	0,6
659	Крейцбургъ.	Доберскальне.	40	18.	29.	20,2
660	Пудокальне.	. . . . .	30	38.	46.	51,9
661	. . . . .	Крейцбургъ.	40	20.	17.	30,1
	82. ГИРШИНА. *Впха близъ деревни.*					
662	Касагоръ.	Сяшкова.	15	98.	9.	44,5
663	. . . . .	Паново.	10	105.	37.	8,8
664	. . . . .	Ракитино.	10	124.	51.	5,9
665	. . . . .	Олшанка.	15	128.	20.	58,9
666	. . . . .	Рудня.	10	150.	12.	0,8
667	Носѣва.	Касагоръ.	10	99.	11.	57,8
668	Иваново.	. . . . .	10	128.	35.	29,7
669	Калачево.	. . . . .	10	141.	28.	8,3
670	Картая.	. . . . .	10	154.	32.	33,2
	83. ГЛАДЫШЕВО. *Пирамида.*					
671	Исаева.	Сопотъ.	15	127.	20.	12,8
672	Любуты Георгiевск.	Исаева.	15	14.	41.	18,2
673	Исаева.	Любуты Никольск.	10	12.	44.	23,6
674	Хворостево.	Чужева.	30	59.	43.	3,7
675	. . . . .	Исаева.	41	100.	13.	29,6
676	Сазонова.	Хворостево.	25	16.	5.	12,9
673	Никополь.	Богданова.	10	38.	39.	57,5
678	Богданова.	Грядцы.	10	34.	54.	1,6
679	. . . . .	Хворостево.	41	52.	49.	55,2
	84. ГЛОБИЦЫ. *Колокольня Церкви.*					
680	Красная Горка.	Бронная Гора.	15	35.	44.	33,4
	85. ГНИЛОВО. *Пирамида.*					
681	Касагоръ.	Будница.	40	103.	0.	17,3
682	Будница.	Рыжаковская.	30	69.	20.	5,6

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
683	Рыжаковская.	Мѣховое.	35	40°.	33'.	6",2
684	Мѣховое.	Касагоръ.	60	147.	6.	37,4
685	Будница.	Мѣховое.	40	109.	53.	11,0
686	. . . . .	Буката.	30	24.	17.	59,4
687	Буката.	Рыжаковское.	30	45.	2.	8,9
688	Невель.	Касагоръ.	10	15.	17.	35,4
689	Сидорова.	Будница.	15	33.	5.	26,4
690	Псово.	. . . . .	15	22.	44.	19,5
691	Мѣховая.	Локтѣво.	15	65.	54.	56,5
692	Локтѣво.	Плюсы.	15	58.	57.	18,6
693	. . . . .	Завережье.	15	50.	19.	30,9
694	Рудня.	Локтѣво.	10	49.	4.	3,7
695	Озерище.	. . . . .	15	67.	43.	8,7
696	Локтѣво.	Горки.	10	100.	38.	12,1
697	Невель, Монастырь.	Касагоръ.	10	15.	42.	10,9
698	. . . . . Соборъ.	. . . . .	10	15.	25.	56,2

86. **ГОЛИНО.** *Колокольня Церкви.*

699	Мон. Св. Ефрема.	Каростыня.	30	75.	33.	26,8
700	Мон. Св. Михаила.	. . . . .	10	80.	15.	26,3
701	Курицкое.	. . . . .	10	69.	31.	59,9
702	Ямокъ.	. . . . .	10	73.	9.	5,0
703	Мон. Св. Ефрема.	Буреги.	40	80.	9.	0,9
704	. . . . .	О. конецъ Базиса В.	35	86.	3.	55,9
705	Каростыня.	Подгощи.	30	90.	53.	11,9
706	. . . . .	W. конецъ. Базиса В.	30	97.	15.	39,0
707	О. конецъ Базиса В.	. . . . .	40	86.	45.	17,7
708	Подгощи.	Струпино.	30	36.	22.	3,1

87. **ГОЛУБКОВО.** *Пирамида.*

709	Пятница.	Передольская гора.	45	53.	18.	52,1
710	. . . . .	Лапушецкая гора.	35	86.	31.	22,8
711	Передольская гора.	. . . . .	30	33.	12.	30,1
712	Лапушецкая гора.	Виттова.	30	124.	43.	1,2
713	Закрупье.	. . . . .	45	32.	50.	43,4
714	Мыза Заполье.	. . . . .	10	26.	49.	16,5
715	Петровское.	Мон. Черменецкой.	10	16.	6.	11,6
716	Астуфьева.	. . . . .	10	34.	36.	10,6
717	Мон. Черменецкой.	Пятница.	20	58.	52.	46,9
718	. . . . .	Навалокъ.	10	18.	57.	50,5
719	. . . . .	Югостицы.	10	81.	57.	50,0
720	. . . . .	Репьи.	10	20.	41.	20,1

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	88. **ГОРА.** *Колокольня Церкви.*					
721	Дубровно.	Гора Городецъ.	35	46.°	45.'	43,"1
722	Гора Городецъ.	Горка Зряковская.	40	44.	7.	34,9
723	. . . . .	Андрюшкина.	40	121.	52.	21,8
724	. . . . .	Званы.	30	66.	46.	30,3
725	Горка Зряковская.	Андрюшкина.	40	77.	44.	45,2
726	. . . . .	Званы.	35	22.	38.	52,7
727	Ручьи.	Гора Городецъ.	10	8.	15.	13,7
728	Гора Городецъ.	Мелетова.	10	14.	47.	24,5
729	. . . . .	Озеро.	10	34.	9.	56,2
	89. **ГОРА ГОРОДЕЦЪ.** *Большой Сигналъ.*					
730	Горка Зряковская.	Гора.	41	77.	31.	34,2
731	Гора.	Дубровно.	30	72.	10.	27,1
732	Андрюшкина.	Гора.	41	23.	50.	31,0
733	Горка Зряковская.	Званы.	35	23.	33.	47,3
734	Сокольи Горы.	Дубровно.	53	41.	39.	41,1
735	Горка Зряковская.	Андрюшкина.	55	53.	41.	3,9
736	Званы.	. . . . .	40	30.	7.	16,9
737	Дубровно.	Никандровской Мон.	10	35.	40.	8,3
738	Мелетово.	Гора.	10	74.	40.	0,0
739	Дубровно.	Порховъ.	40	46.	31.	14,0
740	Порховъ.	Красная Гора.	35	47.	35.	32,2
741	Средняя Гора.	Горка Зряковская.	35	90.	28.	59,5
742	Красная Гора.	Средняя Гора.	35	25.	42.	7,9
743	Дубровно.	Красная Гора.	30	94.	6.	45,7
744	. . . . .	Филипова Гора.	40	78.	49.	50,9
745	. . . . .	Средняя Гора.	30	119.	48.	53,7
746	Красная Гора.	Горка Зряковская.	40	116.	11.	8,9
747	Филипова Гора.	Красная Гора.	30	15.	16.	56,2
748	Порховъ.	Филипова Гора.	40	32.	18.	37,4
749	Дубровно.	Карачуницы.	10	54.	30.	24,7
750	Владимирецкой пог.	Средняя Гора.	10	1.	30.	10,9
751	Полонской.	Горка Зряковская.	9	19.	16.	23,5
752	Выголова.	. . . . .	10	12.	17.	16,7
753	Видилибской.	. . . . .	20	46.	11.	44,0
754	Заболотье.	Дубровно.	10	5.	56.	50,4
755	Дубровно.	Демьянка.	10	27.	30.	33,1
756	Озеро.	Гора.	10	4.	55.	52,3
757	Жаборы.	Красная Гора.	10	13.	6.	58,1
758	Красная Гора.	Спасовская Пустынь.	10	32.	36.	27,3
759	. . . . .	Славковичи.	10	1.	12.	25,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	90. ГОРА ГОРИВИЦА. *Пирамида.*					
760	Матенецъ.	Наговье.	10	4°.	54'.	11",5
761	Балагой.	Попова.	10	3.	54.	20,0
762	Матенецъ.	. . . . .	35	44.	32.	23,7
763	Пыневка.	Матенецъ.	30	83.	50.	23,9
764	Левохина.	. . . . .	30	77.	30.	43,3
765	Беклешиха.	Левохина.	35	101.	17.	54,0
766	Михалево.	Гороваха.	35	21.	57.	33,4
767	Попова.	Торопоца.	10	47.	25.	6,8
768	Левохина.	Чистова.	10	16.	35.	52,2
769	Попова.	Михалево.	30	45.	8.	52,8
770	Хворостева.	Пыневка.	45	45.	17.	6,8
	91. ГОРА. *Большой сигналъ.*					
771	Терешенки.	Лисьи Ямы.	30	47.	8.	18,1
772	Бардины.	Терешенки.	40	53.	31.	53,8
773	Телятникова.	Бардины.	40	20.	47.	48,7
774	Терешенки.	Плитки.	40	22.	19.	21,1
775	Войтово.	Терешенки.	44	131.	42.	38,7
776	. . . . .	Королево.	25	20.	14.	25,4
777	Витебскъ, S. Башня.	Бардины.	20	17.	22.	36,3
778	Велишковичи.	Войтово.	22	20.	47.	32,0
779	Новые Горы.	. . . . .	29	79.	1.	22,1
780	Терешенки.	Гора Подсосенье.	10	106.	4.	6,4
781	Лемница.	. . . . .	10	34.	58.	50,5
782	Кармолиты.	Витебскъ, S. Башня.	15	63.	19.	35,8
783	. . . . .	Королево.	10	22.	46.	3,7
784	Сянково.	Кармолиты.	10	7.	38.	46,2
	92. ГОРИЦА. *Большой сигналъ.*					
785	Яблоницы.	Соловьева Горка.	30	39.	9.	41,8
786	Соловьева Горка.	Ястребова.	35	18.	40.	45,4
787	. . . . .	Ильеши.	30	86.	18.	33,2
788	Ложгова.	Ястребова.	35	42.	48.	38,3
789	Ласоскина Гора.	. . . . .	35	50.	20.	53,5
790	. . . . .	Ложгова.	35	7.	32.	15,2
791	Ястребова.	Ильеши.	30	67.	37.	47,2
792	Коложицы.	. . . . .	36	45.	5.	56,9

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	93. ГОРКА. *Вѣха.*					
793	Дудачкина Гора.	Халези.	35	18°.	4'.	16",1
794	Халези.	Черневшина.	30	70.	11.	15,7
795	Рожественское.	. . . . .	25	11.	15.	6,6
796	Черневшина.	Лунгачи.	30	58.	23.	2,9
	94. ГОРКА. 1-я *Пирамида.*					
797	Сескаръ.	Высоцкая Гора.	32	116.	28.	16,4
798	Месторярви.	. . . . .	32	56.	18.	23,6
799	Высоцкая Гора.	Ричино.	32	31.	25.	41,6
800	. . . . .	Котлы.	32	45.	14.	49,6
801	Рачино.	Ополье.	32	23.	15.	10,7
802	. . . . .	Нарва.	32	67.	30.	5,5
803	Котлы.	. . . .	28	53.	41.	0,8
804	Ополье.	. . . .	28	44.	14.	55,5
805	Мыза Жукова.	Сойкино.	15	53.	13.	33,2
806	Сойкино.	Мыза Сойкино.	10	24.	44.	30,7
	95. ГОРКА. 2-я *Пирамида.*					
807	Сескаръ.	Месторярви.	12	60.	9.	33,9
808	. . . . .	Высоцкая Гора.	12	116.	27.	38,3
809	Месторярви.	. . . . .	12	56.	18.	4,5
810	Высоцкая Гора.	Рачино.	12	31.	25.	37,0
811	Рачино.	Нарва.	12	67.	30.	8,2
812	Ополье.	. . . .	12	44.	14.	59,3
813	Нарва.	Вайвара.	12	17.	3.	49,1
	96. ГОРКА ВЯЗОВСКАЯ. *Пирамида.*					
814	Рыкшино.	Починки.	10	11.	22.	52,9
815	Щелканиха.	Насцы.	15	7.	52.	18,6
816	Гора Додина.	Щелканиха.	35	59.	55.	30,2
817	Крутая Гора.	Гора Додина.	35	33.	11.	38,3
818	Меретеницы.	Щелканиха.	6	62.	8.	46,6
819	Щелканиха.	Починки.	30	68.	3.	23,6
820	Степулиха.	Гора Додина.	34	71.	55.	57,6
821	Лобно.	. . . . .	35	72.	54.	57,1
822	. . . .	Крутая Гора	42	39.	43.	21,7
823	Степулиха.	. . . . .	41	38.	44.	21,3
824	Городище.	Лобно.	41	66.	30.	44,6

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
825	Городище.	Секирница.	30	51°	27′	45″,8
826	Секирница.	Лобно.	30	15.	2.	56,8
827	Городище.	Вязь.	6	88.	24.	53,2
828	Щелканиха.	Хряны.	6	10.	13.	37,0
829	. . . . .	Рыкшино.	6	14.	7.	25,6
830	Починки.	Городище.	30	92.	35.	35,3
831	. . . . .	Ботвино.	40	44.	1.	8,0
832	Ботвино.	Городище.	41	48.	34.	24,3

97. **ГОРКИ.** *Колокольня Церкви.*

833	12-я Верста.	Сяшкова.	30	78.	57.	46,8
834	Сяшкова.	Ямъ.	10	128.	40.	29,5
835	Плай.	Сяшкова.	10	45.	45.	12,6
836	Сяшкова.	Балагой.	15	77.	1.	39,4
837	12-я Верста.	Знаменiе.	10	116.	15.	36,6

98. **ГОРОВАХА.** *Пирамида.*

838	Михалево.	Жукова.	15	67.	7.	57,6
839	Торопоца.	Михалево.	15	82.	22.	11,3

99. **ГОРОДИЩЕ.** *Пирамида.*

840	Лобно.	Горка Вязовская.	30	86.	19.	24,2
841	Гажья.	Лобно.	30	48.	1.	24,8
842	. . . . .	Секирница.	35	45.	0.	43,8
843	Секирница.	Горка Вязовская.	30	89.	20.	4,2
844	Вязь.	. . . . .	6	23.	36.	55,2
845	Горка Вязовская.	Починки.	35	54.	15.	36,7
846	Починки.	Соминское Гребло.	40	73.	56.	23,0
847	Соминское Гребло.	Подизвозъ.	35	34.	19.	4,4
848	Починки.	Ботвино.	40	49.	32.	20,6
849	Горка Вязовская.	. . . . .	45	103.	48.	3,7
850	Ботвино.	Соминское Гребло.	40	24.	24.	2,7
851	. . . . .	Подизвозъ.	30	58.	43.	7,4
852	Веснебѣловской.	Секирница.	15	22.	17.	22,4

100. **ГОРОДОКЪ.** *Пирамида.*

853	Сосенка.	Маклокъ.	30	43.	7.	453,
854	Долгое.	Ефремова.	35	49.	47.	48,4

*

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
855	Лось.	Ефремова.	10	105°	30′	10″,5
856	Маклокъ.	Долгое.	30	86.	51.	11,3

101. **ГОРОДОКЪ.** *Большой Сигналъ.*

857	Волынецъ.	Крюки.	40	92.	53.	44,3
858	Званы.	Волынецъ.	50	88.	51.	39,5
859	Липовая.	Званы.	60	42.	40.	25,7
860	Волынецъ, Башня.	Стукачево.	15	32.	40.	45,4
861	Зябки Сволынскаго.	. . . . .	10	16.	42.	41,0
862	Крыжборъ.	. . . . .	10	13.	28.	21,9
863	Стукачево.	Задѣжа.	10	25.	12.	1,7
864	. . . . .	Зябки Мѣденецкаго.	10	52.	57.	7,7

102. **ГОРОДЦЫ.** *Колокольня Церкви.*

865	Язвина.	Буреги.	20	44.	16.	59,7
866	. . . . .	Порожекъ.	20	149.	47.	54,2
867	Порожекъ.	Славитино.	25	43.	49.	42,5

103. **ГОРСКАЯ ПУСТОШЬ.** *Большой Сигналъ.*

868	Моложаны.	Соседня.	10	60.	7.	13,5
869	Соседня.	Яблоницы.	35	83.	47.	25,6
870	Кочебужа.	. . . . .	39	82.	51.	17,9
871	. . . . .	Быстрѣевское.	10	29.	41.	21,0

104. **ГОРЫ.** *Большой Сигналъ.*

872	Тарасова.	Пещанка.	39	81.	58.	29,1
873	Бараны.	Тарасова.	41	100.	52.	45,9
874	Лелева.	Бараны.	40	71.	5.	59,9
875	Пещанка.	Лелева.	41	106.	2.	47,2
876	. . . . .	Лидино.	10	15.	47.	11,6

105. **НОВЫЕ ГОРЫ.** *Пирамида.*

877	Пашкинъ.	Стрыганы.	37	41.	24.	26,0
878	Стрыганы.	Велишковичи.	35	18.	36.	45,6
879	Бардины.	Терешенки.	34	52.	8.	35,2
880	Дадулинской.	Войтова.	10	4.	25.	11,1
881	Велишковичи.	. . . . .	35	21.	43.	3,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
882	Войтова.	Карамолиты.	10	4°.	31'.	39",8
883	. . . . .	Гора.	30	98.	4.	32,2
884	Каралево.	Грибуны.	40	25.	55.	23,1
885	Велишковичи.	Каралево.	40	41.	21.	44,0
886	Грибуны.	Бардины.	42	30.	20.	15,0
	106. ГОСТЕЖЪ. *Большой сигналъ.*					
887	Буреги.	Левохнова.	10	14.	38.	19,8
	107. ГОСТИЛИЦЫ. *Колокольня церкви.*					
888	Дятлицы.	Айгемегги.	15	116.	56.	6,1
	108. ВЕРХНIЙ МАЯКЪ НА ГОХЛАНДѢ. *Центръ Башни.*					
889	Аспэ.	Соммерсъ.	32	40.	22.	6,4
890	Соммерсъ.	Мегги-Пялусъ.	12	84.	11.	41,9
891	Мегги-Пялусъ.	Ротшкеръ.	12	71.	56.	15,0
	109. ГРИГОРОВИЧИ. *Пирамида.*					
892	Мурашки.	Пашкова.	40	93.	8.	4,9
893	Пашкова.	Черея.	30	41.	13.	36,9
894	Черея.	Калеченка.	40	72.	18.	5,0
895	Мурашки.	Бѣшенковичи, Ц.	8	51.	52.	48,7
896	Бѣшенковичи, Русск. Цер.	Бѣшенковичи.	8	1.	24.	22,8
897	Мурашки.	. . . . .	47	53.	15.	22,5
898	Слободка.	Мурашки.	40	37.	11.	55,0
899	Боровыя.	Бѣшенковичи.	40	39.	24.	14,8
900	Пышногоры.	Мурашки.	45	50.	33.	34,0
901	Григоровичи, Ц.	. . . . .	10	33.	37.	2,9
902	Воронцы.	. . . . .	10	12.	27.	49,1
903	Пышногоры.	Лепель.	15	0.	18.	46,4
904	Бешенковичи.	Лугиновичи.	30	17.	19.	9,0
905	Лугиновичи.	Зыболы.	30	41.	44.	58,7
906	Черея.	Калеченка.	10	72.	16.	40,4
907	Мурашки.	Чашники.	10	60.	51.	37,7
908	. . . . .	Боровыя.	35	13.	51.	6,2
909	Боровыя.	Забѣлье.	30	11.	12.	24,2
910	Калеченка.	Утѣха.	72	24.	35.	6,9
911	Утѣха.	Пышногоры.	50	78.	11.	29,6

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	110. ГРИБУНЫ. *Пирамида.*					
912	Войтова.	Каралево.	30	24°.	4'.	57",6
913	Новые Горы.	. . . . .	40	74.	27.	31,6
914	Телятникова.	Бардины.	30	35.	29.	5,0
915	Бардины.	Новые Горы.	46	106.	41.	8,7
916	Обухово.	Бардины.	40	60.	53.	51,9
917	Каралево.	Обухово.	35	117.	57.	31,2
	111. ГРИБЫ. *Вѣха близъ деревни.*					
918	Липовая.	Вужевка.	10	152.	0.	23,4
919	Вужевка.	Горспля.	10	34.	20.	52,2
920	Казимирова.	Вужевка.	15	22.	7.	1,7
921	Головчицы.	. . . . .	10	74.	33.	4,9
	112. ГРЫЖОВА. *Вѣха близъ деревни.*					
922	Павлово.	Соминское Гребло.	10	88.	9.	59,9
923	Соминское Гребло.	Плѣшкова.	10	62.	15.	47,2
924	. . . . .	Зародыши.	10	119.	58.	3,4
	113. ДАНКОВА. *Колокольня Церкви.*					
925	Русанова.	Черемушья.	10	55.	41.	47,7
926	Заболотье.	. . . . .	15	42.	48.	33,5
917	Черемушья.	Заостровье.	10	161.	7.	19,0
928	Ополецъ.	Заболотье.	10	131.	47.	22,7
	114. ДВОРЕЦЪ. *Пирамида.*					
929	Дубска.	Сварецъ.	30	23.	24.	18,9
930	. . . . .	Лугъ.	30	47.	50.	55,5
931	Лугъ.	Песье.	35	33.	57.	28,5
932	Песье.	Себеро.	40	58.	6.	7,6
933	Себеро.	Жужелевская Гора.	40	93.	35.	0,2
934	. . . . .	Крошнево.	30	62.	27.	6,9
935	Язвеница.	. . . . .	20	20.	10.	36,8
936	. . . . .	Жужелевская Гора.	30	51.	18.	25,0
937	. . . . .	Почужская Гора.	30	62.	32.	12,9
938	Крошнево.	Жужелевская Гора.	25	31.	7.	51,4
939	. . . . .	Почужская Гора.	30	42.	21.	42,0
940	Боброво.	Жужелевская Гора.	10	19.	31.	21,9

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
941	Жужелевская Гора.	Дубска.	25	126°.	30'.	34",5
942	. . . . .	Мѣжникъ.	30	62.	27.	12,0
943	Мѣжникъ.	Дубска.	30	64.	3.	21,9
944	. . . . .	Зарѣчье.	30	26.	1.	34,3
	115. ДВОРИЩЕ. *Пирамида.*					
945	Захрелье.		40	55.	28.	24,1
	116. ДЕДИНО. *Пирамида.*					
946	Ашернъ.	Матишки.	40	55.	17.	14,5
947	Матишки.	Селище.	60	127.	54.	34,1
948	. . . . .	Волынецъ.	24	69.	36.	8,0
	117. ДОБЕРСКАЛЬНЕ. *Пирамида.*					
949	Гайзекальне.	Крейцбургъ.	50	101.	11.	57,6
950	. . . . .	Пудокальне.	30	71.	32.	8,5
951	Пудокальне.	Крейцбургъ.	30	29.	39.	47,4
	118. ДОБРЯТИЦЫ. *Большой Сигналъ.*					
952	Кемпелова.	Бегуницы.	21	43.	43.	46,1
953	Бегуницы.	Медуши.	40	80.	14.	8,9
954	Мыза Рамбурга.	. . . . .	20	70.	51.	30,5
955	Айгемегги.	Дятмизы.	25	84.	12.	20,0
956	Жеребяты.	. . . . .	15	39.	59.	28,1
957	Айгемегги.	Гостилицы.	25	57.	11.	56,7
	119. ДОБРЫВИЦЫ. *Колокольня Церкви.*					
958	Степулиха.	Гора Судома.	34	90.	54.	12,2
959	Гора Судома.	Загорье.	30	86.	50.	57,0
960	Плеса.	Гора Судома.	15	74.	6.	0,3
961	Цвень.	Плеса.	10	16.	41.	24,1
962	Загорье.	Новое.	15	44.	30.	53,0
963	Велейна.	Гора Судома.	15	14.	58.	12,7

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	120. ДОВОРИЦЫ. *Колокольня Церкви.*					
964	Крутая Гора.	Завалье.	45	39°.	52'.	26",3
965	Завалье.	Велебицы.	35	75.	42.	42,3
966	. . . . .	Велибицы, Церковь.	40	76.	33.	20,4
967	. . . . .	Свинордъ.	10	69.	5.	55,7
	121. ГОРА ДОДИНА. *Пирамида.*					
968	Меретеницы.	Крутая Гора.	10	77.	58.	12,3
969	Надбино.	. . . . .	15	111.	57.	57,6
970	Дуняны.	Надбина.	10	81.	17.	28,0
971	Сопицкая.	Щелканиха.	10	35.	3.	55,5
972	Надбино.	Каменка.	11	27.	32.	0,7
973	Щелканиха.	Надбино.	15	17.	9.	48,9
974	Крутая Гора.	Ополье.	30	27.	20.	54,5
975	Овсище.	Щелканиха.	15	34.	1.	42,7
976	Назимово.	. . . . .	10	22.	25.	52,7
977	Крутая Гора.	Влицы.	15	82.	39.	38,7
978	. . . . .	Иванкова.	10	72.	32.	1,2
979	Ополье.	Михайловской.	10	15.	18.	48,8
980	Заклюка.	Щелканиха.	10	71.	33.	16,6
981	Щелканиха.	Касково.	10	4.	22.	4,3
982	Никитина.	Щелканиха.	30	17.	59.	38,2
983	12-я Верста.	. . . . .	45	28.	16.	31,0
984	Поклонная Гора.	. . . . .	30	32.	37.	6,5
985	Низовичи.	12-я Верста.	10	14.	19.	0,0
986	Крутой Врагъ.	Щелканиха.	10	32.	39.	7,1
987	Степулиха.	Гора Судома.	40	40.	33.	15,0
988	Горка Вязовская.	Степулиха.	30	69.	44.	57,1
989	Щелканиха.	Горка Вязовская.	30	48.	43.	22,6
990	Лобно.	Гора Судома.	30	49.	19.	9,2
991	. . . .	Крутая Гора.	30	19.	25.	27,8
992	Крутая гора.	Гора Судома.	20	29.	53.	39,7
993	Горка Вязовская.	Лобно.	35	60.	59.	1,6
994	. . . . .	Крутая Гора.	30	80.	24.	31,3
995	Щелканиха.	Меретеницы.	6	51.	9.	36,5
996	Пятница.	Поклонная Гора.	10	3.	20.	43,6
997	Мон. Св. Сергiя.	12-я Верста.	10	7.	57.	38,6
998	Дѣвичiй Монастырь.	. . . . .	10	7.	29.	36,4
	122. ДОЛГОЕ. *Большой Сигналъ.*					
999	Дретино.	Свинухова.	10	35.	23.	1,1
1000	Великое село.	. . . . .	45	43.	14.	24,5

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1001	Великое село.	Воскресенское.	35	57°.	55'.	30",1
1002	Свинухова.	Ефремова.	20	75.	45.	50,8
1003	Воскресенское.	. . . . .	35	61.	4.	45,2
1004	Ефремова.	Городокъ.	30	65.	19.	39,2
1005	Городокъ.	Маклокъ.	30	36.	6.	56,3
1006	Маркова.	Быстрый Берегъ.	10	6.	6.	15,0
1007	Маклокъ.	. . . . .	30	48.	43.	28,5

123. ДОНЩИНА. *Колокольня Церкви Вознесенiя.*

1008	Березка.	Скугры.	11	11.	26.	40,6

124. ДУБОВСКОЙ МЫСЪ. *Пирамида.*

1009	Мысъ Устинской.	Копорье.	16	83.	8.	39,8

125. ДУБРОВНО. *Колокольня каменной Церкви.*

1010	Гора Городецъ.	Гора.	35	61.	3.	49,7
1011	. . . . .	Сокольи Горы.	35	109.	22.	9,7
1012	Сокольи Горы.	Студенецъ.	65	68.	33.	18,4
1013	Студенецъ.	Крутая Гора.	60	19.	26.	27,8
1014	Крутая Гора.	Клинъ.	75	9.	53.	20,4
1015	Гора Городецъ.	Ручьи.	9	26.	30.	26,2
1016	Никандровской Мон.	Гора Городецъ.	10	34.	31.	17,2
1017	Порховъ.	. . . . .	60	87.	4.	46,7
1018	Красная Гора.	. . . . .	45	58.	44.	53,7
1019	Филипова Гора.	. . . . .	30	75.	28.	7,7
1020	Средняя Гора.	. . . . .	40	43.	27.	25,5
1021	Филипова Гора.	Красная Гора.	35	16.	43.	14,6
1022	Красная Гора.	Средняя Гора.	40	15.	7.	28,0
1023	Порховъ.	Ясно.	9	22.	1.	42,8
1024	. . . . .	Пятницкая Цер.	10	14.	29.	43,8
1025	. . . . .	Красная Гора.	34	28.	19.	58,6
1026	. . . . .	Ц. Св. Михаила.	10	14.	11.	6,6
1027	. . . . .	Карачуницы.	10	1.	41.	15,2
1028	Березка.	Порховъ.	35	34.	5.	45,4
1029	Скугры.	. . . . .	30	42.	17.	23,3
1030	Гора Городецъ.	Заболотье.	10	44.	18.	14,4
1031	. . . . .	Поддубье.	10	122.	33.	7,5
1052	Демянка.	Гора Городецъ.	10	107.	6.	5,5
1033	Студенецъ.	Кiевецъ.	10	13.	39.	19,3
1034	Мыза Студенецъ.	Студенецъ.	10	2.	30.	2,0

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1035	Злятина.	Студенецъ.	10	11°.	42'.	19",3
1036	Чирсковичи.	Порховъ.	10	33.	34.	28,7
1037	Порховъ.	Нестерова.	10	17.	4.	56,6
1038	. . . . .	Порховъ, Ц. Св. Іоанна.	10	2.	19.	32,1
1039	Донщина, Ц. Вознесен.	Березка.	10	8.	45.	57,7
1040	. . . . . Ц. Воскрес.	. . . . .	10	6.	57.	28,4
1041	Порховъ, Ц. Покрова.	Гора Городецъ.	10	88.	22.	4,4

126. ДУБСКА. *Вѣха.*

1042	Хтинъ.	Братылино.	20	9.	27.	35,9
1043	Лугъ.	Песье.	35	32.	59.	32,4
1044	. . . .	Дворецъ.	45	117.	6.	14,4
1045	Сварецъ.	. . . . .	30	110.	57.	31,3
1046	. . . . .	Мыза Татищева.	10	19.	40.	15,1
1047	Дворецъ.	Зарѣчье.	20	126.	54.	2,6
1048	. . . . .	Мѣжникъ.	40	83.	6.	48,2
1049	. . . . .	Жужелевская Гора.	40	36.	33.	23,7
1050	Жужелевская Гора.	Мѣжникъ.	30	46.	33.	23,5
1051	Мѣжникъ.	Зарѣчье.	40	43.	47.	16,6

127. ДУДАЧКИНА ГОРА. *Большой Сигналъ.*

1052	Кусега.	Халези.	10	107.	22.	58,4
1053	Халези.	Никольской.	20	26.	7.	36,3
1054	. . . . .	Горка.	25	102.	58.	8,6
1055	Усадище.	. . . .	25	111.	55.	44,6

128. ДУДЕРГОФЪ. W. *Башня Лютер. Церк.*

1056	Обсерваторія А. Н.	Размитилево.	28	36.	28.	58,4
1057	. . . . .	Кузмино.	25	49.	26.	54,1
1058	Петропавловская Ц.	Размитилево.	45	35.	46.	23,4
1059	. . . . .	Саратовка.	20	33.	49.	43,4
1060	Ц. Николая Морск.	. . . . .	25	34.	0.	21,1
1061	Ц. Св. Духа.	. . . . .	15	24.	17.	43,1
1062	Саратовка.	Федоровскъ.	15	48.	57.	11,8
1063	. . . . .	Графская Славянка.	12	58.	14.	30,5
1064	Размитилево.	S. конецъ Базиса С.	30	40.	40.	32,3
1065	. . . . .	Колпино.	30	23.	58.	53,7
1066	N. конецъ Базиса С.	S. конецъ Базиса С.	40	22.	24.	18,4
1067	Ц. Благовѣщенія.	Кузмино.	15	52.	58.	23,9
1068	Бол. Пулково.	. . . . .	15	12.	47.	32,2

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1069	Кузмино.	Федоровскъ.	25	34°	2′	57″,4
1070	Федоровскъ.	Колпано.	35	96.	18.	51,2
1071	Мозинская.	. . . . .	10	23.	49.	45,6
1072	Колпано.	Порница.	35	25.	17.	9,7
1073	. . . . .	Новые Скворицы.	25	44.	0.	56,7
1074	. . . . .	Высоцкое.	16	76.	35.	38,4
1075	Тайцы.	Новые Скворицы.	10	49.	26.	48,5
1076	Новые Скворицы.	Высоцкое.	20	32.	34.	41,7
1077	. . . . .	Красное Село.	20	74.	54.	14,5
1078	Александрова.	Высоцкое.	20	47.	41.	29,2
1079	Развалины въ Тайцахъ.	Красное Село.	10	82.	56.	48,0
1080	Красное Село.	Улянка.	10	56.	52.	31,5
1081	Колонiя Стрѣльна.	Стрѣльно.	15	9.	6.	39,8
1082	Гошпиталь въ Стрѣльн.	. . . . .	15	4.	1.	27,1
1083	Сергiевская пустынь.	Ц. Николая Морск.	10	29.	59.	41,9
1084	Стрѣльно.	. . . . .	15	35.	3.	35,9
1085	. . . . .	Петропавловская Ц.	15	35.	14.	22,3
1086	Петергофъ.	. . . . .	13	52.	10.	15,6
1087	Кронштатъ.	. . . . .	15	49.	49.	39,8
1088	Бронная Гора.	Систербекъ.	40	36.	20.	23,5
1089	. . . . .	Обсерваторiя А. Н.	30	65.	32.	3,3
1090	. . . . .	Петропавловская Ц.	37	66.	14.	38,0
	129. ДЯТЛИЦЫ. *Колокольня Церкви.*					
1091	Жеребяты.	Гостилицы.	10	40.	31.	12,8
1092	Айгемегги.	. . . . .	15	43.	52.	21,8
	130. ДѢВИЧЬЯ ГОРА. *Большой сигналъ.*					
1093	Ложгова.	Кошелевицы.	55	41.	47.	57,1
1094	. . . . .	Песье.	50	67.	26.	48,2
1095	Кошелевицы.	. . . .	50	25.	38.	50,4
1096	. . . . .	Захрелье.	40	83.	43.	14,8
1097	. . . . .	Лугъ.	25	68.	19.	37,3
1098	. . . . .	Михайловское.	15	69.	0.	6,9
1099	Песье.	Захрелье.	25	58.	4.	25,1
1100	. . . .	Лугъ.	30	42.	40.	46,6
1101	Старопольской.	Чуцка.	10	14.	29.	22,7
	131. ЕФРЕМОВА. *Колокольня Церкви.*					
1102	Леховичи.	Шотова.	25	16.	25.	41,5
1103	Воскресенское.	. . . . .	20	88.	35.	18,4

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Угол ъ.		
1104	Городокъ.	Лось.	10	20°	42'	44",0
1105	. . . . .	Долгое.	30	64.	52.	34,9
1106	Долгое.	Воскресенское.	30	78.	33.	35,8
1107	. . . . .	Свинухова.	30	72.	14.	27,5

132. МОНАСТЫРЬ СВ. ЕФРЕМА ПЕРЕКОМСКАГО. *Колок. Цер.*

1108	Новгородъ.	Зватъ.	30	96.	8.	26,9
1109	. . . . .	Бронницы.	25	37.	26.	37,5
1110	. . . . .	Куполъ Ц. Св. Софiи.	10	0.	13.	11,1
1111	Бронницы.	Зватъ.	10	58.	41.	48,9
1112	Зватъ.	Буреги.	30	51.	45.	21,2
1113	. . . .	Каростыня.	20	65.	39.	43,7
1114	Пустошь.	. . . . .	10	10.	27.	23,5
1115	О. конецъ Базиса В.	Голино.	35	27.	21.	26,2
1116	Буреги.	. . . . .	35	52.	15.	48,3
1117	Каростыня.	. . . . .	20	38.	21.	22,4
1118	. . . . .	Подгощи.	25	32.	27.	4,9

133. ЖУЖЕЛЕВСКАЯ ГОРА. *Большой Сигналъ.*

1119	Мѣжникъ.	Дворецъ.	30	53.	34.	41,1
1120	. . . . .	Дубска.	30	36.	38.	35,2
1121	Дубска.	Дворецъ.	30	16.	56.	3,1
1122	Дворецъ.	Боброво.	10	17.	40.	50,9
1123	. . . . .	Крошнево.	30	132.	54.	47,3
1124	. . . . .	Язвеница.	30	112.	10.	58,6
1125	. . . . .	Себеро.	40	51.	10.	43,8
1126	Себеро.	Стай.	31	25.	31.	48,4
1127	. . . . .	Крошнево.	30	81.	43.	56,5
1128	Стай.	Почужская Гора.	15	122.	12.	37,4
1129	. . . .	Крошнево.	20	56.	12.	4,6
1130	. . . .	Олешня.	10	14.	14.	40,4
1131	Язвеница.	Крошнево.	40	20.	43.	48,7
1132	Крошнево.	Закрупье.	20	14.	48.	20,7
1133	. . . . .	Почужская Гора.	30	66.	0.	21,9
1134	Закрупье.	. . . . .	30	51.	12.	3,4
1135	. . . . .	Яблоницы.	30	70.	46.	57,2
1136	Модолицы.	Почужская Гора.	10	63.	31.	28,3
1137	Посолодино.	. . . . .	15	26.	44.	39,1
1138	Почужская Гора.	Яблоницы.	30	19.	34.	51,9

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	134. ЗАБЕЛЬЕ *Пирамида.*					
1139	Мурашки.	Холяндры.	10	91°.	0'.	39",1
1140	Езевичь.	. . . . .	10	59.	47.	1,4
1141	Погорѣлова.	. . . . .	10	96.	55.	48,2
1142	Фатыня.	. . . . .	10	103.	42.	36,6
1143	Нѣсино.	. . . . .	15	106.	45.	34,9
1144	Родунъ.	. . . . .	10	131.	24.	26,2
1145	Холяндры.	Слободка.	15	42.	15.	2,3
1146	. . . . .	Бочейкова Труба.	10	50.	19.	52,9
1147	. . . . .	. . . . . Ц.	15	55.	33.	0,1
1148	. . . . .	Демидовичи.	15	131.	20.	18,9
	135. ЗАБОЛОТЬЕ. *Пирамида.*					
1149	Михалево.	Попова.	40	89.	42.	31,6
1150	Попова.	Черемушья.	30	33.	5.	43,0
1151	Черемушья.	Данково.	20	39.	8.	32,9
	136. ЗАВАЛЬЕ. *Больш. Сигналъ.*					
1152	Мшага.	Подгощи.	40	16.	7.	46,1
1153	Подгощи.	Любинъ.	25	13.	32.	18,9
1154	Велебицы.	Подгощи.	31	10.	45.	11,9
1155	. . . . .	Доворицы.	30	59.	45.	12,5
1156	. . . . . Церковь.	. . . . .	10	59.	14.	44,5
1157	Солца.	. . . . .	10	54.	30.	19,2
1158	Шнетино.	. . . . .	10	23.	33.	46,2
1159	Мусцы.	. . . . .	10	53.	14.	39,8
1160	Свинордъ.	. . . . .	10	48.	32.	23,2
1161	Доворицы.	Крутая Гора.	35	110.	41.	13,3
1162	. . . . .	Клинъ.	41	98.	39.	46,0
1163	Клинъ.	Крутая Гора.	39	12.	1.	27,3
1164	Рѣтня.	. . . . .	10	57.	15.	4,9
1165	Крутая Гора.	Молочкова.	10	1.	20.	20,6
	137. ЗАГОРЬЕ. *Пирамида.*					
1166	Новой.	Добрывицы.	15	63.	54.	58,4
1167	Добрывицы.	Гора Судома.	35	69.	15.	19,3
1168	Степулиха.	. . . . .	35	67.	26.	55,5
1169	Морыни.	Добрывицы.	10	47.	35.	3,2

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	138. ЗАГУЗЬЕ. *Пирамида.*					
1170	Бялой.	Кашинъ островъ.	30	72°	5'	30",8
1171	Зайчья Гора.	. . . . .	30	34.	3.	8,1
1172	Филипова Гора.	Зайчья Гора.	26	52.	38.	52,3
	139. ЗАЙЧЬЯ ГОРА *Пирамида.*					
1173	Бялой.	Заклинье.	30	45.	20.	42,5
1174	Подболотье.	Бялой.	10	19.	54.	15,5
1175	Михайловской.	Кашинъ Островъ.	10	26.	44.	57,6
1176	Кашинъ Островъ.	Загузье.	35	33.	28.	14,8
1177	Загузье.	Бялой.	36	80.	53.	52,8
1178	Бялой.	Филипова Гора.	30	29.	53.	59,9
	140. ЗАКЛИНЬЕ. *Вѣха.*					
1179	Луга.	Смѣшино.	10	132.	33.	0,0
1180	Смѣшино.	Мон. Черменецкой.	10	105.	51.	38,6
	141. ЗАКЛИНЬЕ. *Колокольня Церкви.*					
1181	Зайчья Гора.	Бялой.	35	50.	1.	13,4
1182	Филипова Гора.	Красная Гора.	40	17.	43.	12,5
1183	Бялой.	Филипова Гора.	30	107.	15.	40,1
1184	. . . .	Княжьи Горы.	15	66.	14.	9,9
1185	. . . .	Высокой.	30	62.	6.	32,1
1186	. . . .	Мѣжникъ.	10	84.	15.	56,5
1187	. . . .	Болчино.	10	86.	52.	46,2
1188	Рождество.	Мон. Святогорскъ.	10	39.	50.	40,8
1189	Жедрицы.	Кунино.	10	37.	3.	12,1
1190	Кунино.	Лодино.	10	1.	16.	53,5
	142. ЗАКРУПЬЕ. *Большой Сигналъ.*					
1191	Поддубье.	Виттово.	10	9.	41.	27,0
1192	Виттово.	Заполье.	60	135.	57.	26,1
1193	Крицы.	. . . . .	10	29.	48.	17,6
1194	Заполье.	Почужская Гора.	40	108.	9.	3,6
1195	. . . . .	Касагоръ.	10	42.	27.	34,0
1196	. . . . .	Любенскъ.	10	93.	39.	7,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1197	Заполье.	Деревна.	10	26°	12′	35″,5
1198	Сокольи Горы.	Почужская Гора.	20	35.	59.	54,3
1199	Яблоницы.	. . . . .	10	5.	12.	22,9
1200	Почужская Гора.	Жужелевская Гора.	30	33.	12.	36,1
1201	. . . . .	Крошнево.	30	63.	22.	8,6
1202	Яблоницы.	Жужелевская Гора.	40	38.	24.	59,3
1203	Жужелевская Гора.	Крошнево.	25	30.	9.	30,4
1204	Сокольи Горы.	Яблоницы.	40	30.	47.	29,9
1205	Теребунъ.	Сокольи Горы.	40	17.	22.	21,4
	143. ЗАМОКЪ. *Пирамида.*					
1206	Канкули.	Прейзма.	50	42.	4.	24,5
1207	Прейзма.	Скурскалъ.	55	47.	54.	1,4
1208	Скурскалъ.	Высокая.	30	92.	58.	43,4
1209	Высокая.	Конушки.	45	43.	26.	1,4
1210	Конушки.	Ашернъ.	40	72.	28.	4,7
1211	Ашернъ.	Канкули.	50	61.	8.	30,7
1212	Аглонъ.	. . . . .	60	31.	57.	28,2
1213	Скурскалъ.	Лелева.	35	28.	7.	24,2
1214	Лелева.	Высокая.	35	64.	51.	20,4
1215	Скурскалъ.	Литовая.	40	80.	55.	15,8
1216	Конушки.	Пуша.	30	112.	3.	41,2
1217	Пустошки.	Канкули.	45	36.	44.	7,1
1218	Ашернъ.	Пустошки.	30	24.	24.	26,6
1219	Кожычь.	Конушки.	10	48.	16.	20,7
1220	Конушки.	Саломинка.	10	38.	39.	30,4
1221	Ковнатъ.	Высокая.	10	40.	45.	29,8
1222	Дукштугаль.	. . . . .	10	82.	56.	0,5
1223	Ашернъ.	Аглонъ.	30	29.	11.	2,5
	444. ЗАПОЛЬЕ. *Колокольня Церкви.*					
1224	Почужская Гора.	Закрупье.	20	63.	55.	45,0
1225	Любенскъ.	. . . . .	10	28.	39.	41,6
1226	Касагоръ.	. . . . .	10	30.	57.	12,9
1227	Деревна.	. . . . .	10	125.	37.	27,6
1228	Закрупье.	Виттово.	50	33.	30.	52,7
1229	. . . . .	Крицы.	15	20.	54.	46,0
	145. ЗАРѢЧЬЕ. *Большой Сигналъ.*					
1230	Дубска.	Мѣжникъ.	30	44.	23.	16,7
1231	. . . . .	Дворецъ.	20	15.	4.	10,0
1232	Низы.	Мѣжникъ.	10	76.	41.	44,5

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	146. ЗАРОДЫШИ. *Вѣха близъ деревни.*					
1233	Смагино.	Афонасьевская.	10	93°.	8'.	49",3
1234	Черницкой.	Смагино.	10	133.	35.	11,5
1235	Пыжики.	. . . . .	10	147.	48.	20,6
	447. ЗАХРЕЛЬЕ. *Пирамида.*					
1236	Дѣвичья Гора.	Песье.	30	90.	19.	6,7
1237	. . . . .	Кошелевицы.	35	65.	18.	1,3
1238	Песье.	Лугъ.	30	58.	5.	41,1
1239	Лугъ.	Дворице.	30	67.	37.	20,3
	148. ЗВАНЫ. *Пирамида.*					
1240	Андрюшкина Гора.	Гора.	24	27.	58.	49,4
1241	. . . . .	Гора Городецъ.	28	107.	14.	36,9
1242	Гора.	. . . . .	24	59.	15.	47,9
1243	. . .	Горка Зряковская.	32	104.	55.	56,2
1244	Гора Городецъ.	. . . . .	30	45.	40.	8,5
1245	Мелетова.	. . . . .	8	39.	27.	56,4
1246	Горка Зряковская.	Мон. Снятогорскъ.	28	99.	18.	28,9
1247	. . . . .	Псковъ.	24	91.	36.	26,1
1248	. . . . .	Вахтинъ Боръ.	24	112.	19.	38,2
1249	. . . . .	Зряковской.	12	1.	38.	3,4
1250	Ц. Св. Пантелеймона.	Псковъ.	12	17.	21.	50,9
1251	Рюха.	. . . . .	4	39.	50.	48,4
1252	Пруды.	. . . . .	6	59.	36.	49,3
1253	Псковъ.	Кринецкой.	12	78.	18.	12,5
1254	. . . . .	Бялой.	10	85.	35.	18,8
1255	. . . . .	Вахтинъ Боръ.	24	20.	43.	12,2
1256	. . . . .	Андрюшкина Гора.	24	115.	28.	50,6
1257	Вахтинъ Боръ.	Бялой.	32	67.	23.	58,7
1258	Бялой.	Андрюшкина Гора.	40	27.	21.	39,5
1259	Мон. Снятогорскъ.	Вахтинъ Боръ.	28	13.	1.	8,0
1260	Псковъ.	Тарошина.	13	40.	26.	16,9
1261	Полоцкъ.	Прозороки.	60	67.	30.	34,8
1262	Прозороки.	Волынецъ.	75	72.	39.	14,7
1263	Полоцкъ.	Полоцкъ, Ц. Уніятовъ.	15	1.	8.	48,8
1264	Вужевка.	Липовая.	15	1.	32.	59,1
1265	Полоцкъ.	Межигоры.	20	37.	34.	9,1
1266	. . . . . Ц. Піяровъ.	Полоцкъ.	20	0.	2.	17,7
1267	Тыновка.	Волынцы.	15	132.	45.	5,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1268	Бѣлой.	Тыновка.	20	51°.	45'.	53",4
1269	Тыновка.	Вихарева.	10	57.	28.	9,1
1270	. . . . .	Черкасы.	10	57.	13.	50,0
1271	Волынецъ.	Городокъ.	12	38.	40.	38,6
1272	Городокъ.	Липовая.	12	54.	47.	54,3
1273	Липовая.	Полоцкъ.	40	126.	21.	37,2
1274	Полоцкъ.	Масѣева.	30	63.	46.	54,6

149. **ЗВАТЪ.** *Колокольня деревянной Церкви.*

1275	Бронницы.	Наволокъ.	10	3.	15.	58,9
1276	Спасской Монаст.	Буреги.	20	68.	5.	20,1
1277	. . . . .	Нагова.	10	33.	37.	1,6
1278	Чертицкая.	. . . . .	10	28.	14.	41,9
1279	Старая Русса.	. . . . .	30	33.	5.	30,3
1280	. . . . .	Каростыня.	26	77.	3.	10,5
1281	Нагова.	Буреги.	35	34.	28.	8,2
1282	. . . . .	Каростыня.	30	43.	57.	32,3
1283	. . . . .	Ужинъ.	10	33.	3.	52,1
1284	Буреги.	Мон. Св. Ефрема.	30	39.	58.	7,3
1285	Каростыня.	. . . . .	25	30.	28.	35,9
1286	Мон. Св. Ефрема.	Бронницы.	40	71.	23.	13,1

150. **ГОРКА ЗРЯКОВСКАЯ.** *Пирамида.*

1287	Гора.	Гора Городецъ.	60	58.	20.	53,2
1288	Званы.	. . . . .	30	110.	46.	4,4
1289	Псковъ.	Званы.	30	57.	21.	17,5
1290	Вахтинъ Боръ.	. . . . .	24	42.	55.	58,8
1291	Пруды.	Вахтинъ Боръ.	40	93.	16.	56,0
1292	Андрюшкина.	Гора.	20	35.	10.	45,5
1293	. . . . .	Гора Городецъ.	32	93.	31.	39,9
1294	Псковъ.	Андрюшкина.	8	74.	35.	39,9
1295	Снятогорской Мон.	Званы.	16	55.	6.	44,6
1296	. . . . .	Вахтинъ Боръ.	32	12.	10.	45,5
1297	Добрывитки.	Званы.	6	127.	10.	21,3
1298	Зряковской Погостъ.	. . . .	6	28.	52.	35,7
1299	Званы.	Мелетова (Куполъ).	8	109.	28.	20,3
1300	Гора Городецъ.	Средняя Гора.	40	67.	14.	6,5
1301	Средняя Гора.	Пруды.	35	45.	46.	58,2
1302	Гора Городецъ.	Красная Гора.	30	42.	54.	12,3
1303	Красная Гора.	Средняя Гора.	20	24.	19.	57,7
1304	Веретья.	Вахтинъ Боръ.	29	48.	20.	11,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1305	Пруды.	Веретья.	30	44°	56′	43″,2
1306	Аклюдицкой.	Псковъ.	10	87.	6.	30,0
1307	Часовня Печерской Богор.	. . . . .	10	4.	32.	12,5
1308	Часовня Зряковская.	. . . . .	10	126.	40.	57,1
1309	Ц. Успенiя на Бутырк.	. . . . .	9	7.	43.	53,9
1310	Пруды.	Рюха.	20	37.	1.	47,3
1311	Тарошина.	Званы.	10	24.	53.	7,1
1312	Пруды.	Савина Пустынь.	10	44.	11.	25,4
1313	. . . . .	Добрывитки.	10	9.	2.	26,7
1314	Знахлицы.	Пруды.	10	4.	21.	45,7
1315	Пруды.	Псковъ.	30	78.	51.	39,0
1316	Прощаницкой.	Аклюдицкой.	15	8.	35.	4,7
1317	Гора Городецъ.	Поклонной.	16	42.	16.	29,1
1318	. . . . .	Выголова.	10	8.	52.	22,0
1319	. . . . .	Видилибской.	10	46.	27.	7,2

151. **ИЗВОЗЪ.** *Пирамида.*

1320	Лугъ.	Песье.	35	95.	19.	5,6
1321	Песье.	Переволокъ.	30	74.	3.	46,3

152. **ИКОВНИКИ.** *Большой Сигналъ.*

1322	Скурскалъ.	Прейзма.	40	47.	2.	30,1
1323	Прейзма.	Бришки.	40	48.	14.	54,5
1324	Бришки.	Азеркальне.	60	116.	29.	45,9
1325	Скурскалъ.	Бришки.	35	95.	17.	24,5
1326	Бришки.	Гайзекальне.	35	103.	9.	44,0
1327	Гейзекальне.	Азеркальне.	30	13.	20.	1,9
1328	Виліону.	Бришки.	10	40.	32.	34,8

153. **ИЛЬЕНКИ.** *Пирамида.*

1329	Починки.	Касагоръ.	30	97.	50.	22,3
1330	Хвирюки.	Починки.	30	106.	10.	10,3

154. **ИЛЬЕШИ.** *Колокольня Церкви.*

1331	Рачино.	Чирковицы.	30	60.	0.	48,2
1332	Чирковицы.	Разкулицы.	15	70.	29.	49,3
1333	Молосковицъ.	Ястребова.	20	29.	38.	17,5

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1334	Горица.	Коложицы.	24	40°.	8'.	41",3
1335	. . . . .	Ястребова.	30	57.	53.	12,3
1336	. . . . .	Соловьева Горка.	30	49.	34.	44,8
1337	Коложицы.	Ястребова.	32	17.	44.	31,5
1338	Соловьева Горка.	Ополье.	28	39.	50.	8,6
1339	Ястребова.	. . . . .	62	31.	31.	36,2
1340	Ополье.	Рачино.	67	73.	45.	36,2

155. **ИЛЬИНСКОЕ.** *Колокольня церкви.*

1341	Михайловское.	Боргина.	10	30.	33.	36,7
1342	. . . . .	Подребинье.	10	53.	16.	14,4
1343	. . . . .	Кисельня.	30	118.	56.	59,1
1344	Кисельня.	Нов. Ладога. (Соборъ.)	30	56.	55.	5,8

156. **ИСАЕВА.** *Пирамида.*

1345	Сопотъ.	Гладышево.	11	34.	56.	59,7
1346	Гладышево.	Любуты Георгiевск.	10	108.	0.	4,7
1347	Любуты Никольск.	Гладышево.	15	22.	14.	0,6
1348	Гладышево.	Хворостево.	40	63.	46.	27,0

157. **КАБОНА.** *Колокольня Церкви.*

1349	Выставъ.	Лукинское.	30	63.	16.	9,8
1350	Лукинское.	Маякъ Кошкинъ.	25	80.	15.	10,3

158. **КАЗУХИ.** *Пирамида.*

1351	Мѣховое.	Терешенки.	30	60.	6.	55,4
1352	Терешенки.	Любошинское.	31	60.	48.	22,2
1353	. . . . .	Щелбово.	30	95.	7.	47,1
1354	Любошинское.	. . . . .	30	34.	19.	23,8
1355	Бѣлей.	Мѣховая.	10	68.	8.	13,3
1356	Выровля.	. . . . .	15	18.	57.	50,0
1357	. . . . .	Терешенки.	10	79.	5.	2,7
1358	Терешенки.	Кашо.	10	71.	43.	7,6
1359	. . . . .	Прудокъ.	10	40.	47.	25,8
1360	Полуякова.	Терешенки.	10	19.	21.	14,6
1361	Скобино.	Мѣховая.	10	5.	19.	56,0
1362	Поташня.	Щелбово.	10	73.	35.	21,6

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1363	Зарково.	Бѣлей.	10	30°.	56'.	30",6
1364	Кашо.	Щелбово.	10	9.	45.	38,5
1365	Дугополья, Ц.	Бѣлей.	10	46.	42.	8,3
1366	. . . . . Труба.	. . . .	15	47.	43.	36,4
1367	Терешенки.	Храмѣево.	50	115.	30.	57,6

159. **КАМЕНКА.** *Бельведеръ Господскаго дома.*

1368	Бронная Гора.	Лапинская.	30	99.	25.	22,4
1369	. . . . .	Гостилицы.	25	118.	12.	57,7
1370	Гостилицы.	Айгемегги.	10	72.	16.	14,9
1371	Лапухи.	. . . . .	10	9.	8.	35,2
1372	Рудица.	. . . . .	10	8.	42.	10,8
1373	Айгемегги.	Нижняя Рудица.	10	38.	43.	35,6

160. **КАНКУЛИ.** *Пирамида.*

1374	Бришки.	Прейзма.	50	55.	1.	24,2
1375	Прейзма.	Замокъ.	45	42.	2.	36,5
1376	Ашернъ.	Свентенъ.	50	63.	38.	21,9
1377	Пустошка.	. . . . .	40	31.	57.	12,1
1378	Пудокальне.	Бришки.	30	45.	25.	50,2
1379	Замокъ.	Аглонъ.	52	55.	9.	27,8
1380	. . . . .	Ашернъ.	50	60.	19.	53,8
1381	Ашернъ.	Пустошки.	40	31.	41.	10,5
1382	Замокъ.	. . . . .	40	92.	1.	2,5
1383	Прейзма.	Сорокина.	10	95.	46.	6,5
1384	Фейманы.	. . . . .	10	52.	48.	11,0
1385	Берзегаль.	. . . . .	9	14.	57.	51,2
1386	Галь.	. . . . .	10	94.	49.	46,9
1387	Людвикова.	. . . . .	10	49.	23.	46,2
1388	Сорокина.	Ясь.	10	61.	15.	30,4
1389	. . . . .	Прель.	15	133.	29.	3,3

161. **КАРГЕМЕГГИ.** *Пирамида.*

1390	Вола.	Агалотова.	10	46.	43.	30,2

162. **КАРМОЛИТЫ.** *Большой Сигналъ.*

1391	Тодолина.	Войтова.	10	10.	29.	57,4
1392	Каралево.	Гора.	15	150.	56.	46,0

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1393	Витебскъ.	Гора.	15	105.°	57.′	15,″9
1394	Гора.	Сянкова.	15	2.	10.	40,0

163. **ГОРА КАСАГОРЪ.** *Вѣха.*

1395	Закрупье.	Заполье.	16	106.	34.	39,6

164. **КОСАГОРЪ.** *Пирамида.*

1396	Щелканиха.	Морышки.	30	62.	7.	0,7
1397	Морышки.	Будница.	40	69.	30.	2,4
1398	Будница.	Гнилова.	30	22.	44.	19,1
1399	Починки.	Щелканиха.	40	52.	20.	11,4
1400	Павлово.	Починки.	30	49.	40.	16,7
1401	Гнилова.	Мѣховое.	40	12.	31.	5,2
1402	Будница.	. . . . .	40	35.	15.	25,5
1403	Хвирюки.	Починки.	40	60.	24.	28,3
1404	Горка Вязовская.	Щелканиха.	55	31.	59.	10,3
1405	Гнилова.	Невель.	15	15.	26.	58,3
1406	Сяшкова.	Гиршина.	10	77.	56.	41,0
1407	Олшанка.	. . . . .	10	47.	57.	29,4
1408	Ракитино.	. . . . .	10	50.	30.	11,6
1409	Рудня.	. . . . .	10	26.	15.	37,2
1410	Гиршина.	Картая.	10	22.	33.	18,8
1411	. . . . .	Калачева.	10	27.	58.	9,3
1412	. . . . .	Иваново.	15	48.	8.	16,5
1413	Паново.	Гиршина.	10	67.	25.	28,8
1414	Гиршина.	Носѣва.	10	68.	46.	20,6
1415	Гнилово.	Невель, Соборъ.	10	15.	38.	24,1
1416	. . . . .	. . . . . Ц. Преображ.	10	15.	59.	19,7

165. **КАШИНЪ ОСТРОВЪ.** *Пирамида.*

1417	Загузье.	Заичья Гора.	30	112.	28.	39,5
1418	Заичья Гора.	Михайловской.	15	131.	53.	29,0

166. **КЕКАРЫ.** *Вѣха близъ деревни.*

1419	Дедино.	Матишки.	10	75.	28.	36,7
1420	Матишки.	Сандары.	10	91.	4.	56,6
1421	. . . . .	Асунъ.	10	60.	37.	58,2

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повтореній.	Уголъ.		
1422	Матишки.	Расицы.	10	129°	10'	46",1
1423	Савейки.	Матишки.	10	84.	37.	58,9

167. **КЕМПЕЛОВА.** *Вѣтренная мѣльница.*

1424	Клопицы.	Бегуницы.	15	89.	45.	40,5
1425	Бегуницы.	Добрятицы.	25	101.	15.	5,4

168. **КЕРСТОВА.** *Колокольня Церкви.*

1426	Нарва.	Сойкино.	25	82.	58.	20,2

169. **КИСЕЛЬНЯ.** *Большой Сигналъ.*

1427	Черная.	Новая Ладога (Соборъ).	30	87.	9.	6,6
1428	. . . . .	. . . . . Пр. Цер.	30	87.	13.	20,2
1429	Новая Ладога (Соборъ).	Старая Ладога.	10	51.	4.	57,3
1430	. . . . .	Васильевское.	10	57.	28.	39,9
1431	. . . . .	Ильинское.	35	83.	37.	49,4
1432	. . . . .	Сяськія Рядки.	35	15.	24.	56,4
1433	. . . . . Прих. Ц.	. . . . .	35	15.	20.	47,2
1434	Покровское.	Васильевское.	10	18.	27.	28,9
1435	Васильевское.	Ильинское.	10	26.	9.	10,5
1436	. . . . .	Михайловское.	10	34.	57.	17,4
1437	Монастырекъ.	Черная.	35	68.	35.	21,9
1438	М. Сарычева.	. . . . .	25	49.	10.	15,3
1439	Сюря.	. . . . .	15	6.	34.	4,6

170. **КЛИНЪ.** *Большой Сигналъ.*

1440	Дубровно.	Крутая Гора.	30	117.	58.	20,6
1441	. . . . .	Студенецъ.	45	28.	41.	48,3
1442	Опока.	. . . . .	10	23.	38.	35,2
1443	Костыжицы.	. . . . .	10	17.	25.	36,4
1444	Студенецъ.	Крутая Гора.	40	89.	16.	31,8
1445	. . . . .	Береза.	20	0.	13.	9,4
1446	Крутая Гора.	Завалье.	30	25.	34.	27,3
1447	. . . . .	Доворицы.	47	51.	56.	33,3
1448	Завалье.	. . . . .	40	26.	22.	6,5
1449	Малахова.	Крутая Гора.	10	35.	13.	34,4
1450	Крутая Гора.	Горки.	10	47.	40.	38,0
1451	. . . . .	Лемно.	15	12.	38.	1,1

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	171. КЛОПИЦЫ. *Колокольня Церкви.*					
1452	Бегуницы.	Кемпелова.	20	54°.	20'.	40",5
	172. КНЯЖЬИ ГОРЫ. *Большой сигналъ.*					
1453	Андрюшкина.	Бялой.	35	42.	43.	23,4
1454	Кочебужа.	Щеглы.	25	57.	56.	5,5
1455	Щеглы.	Бялой.	25	86.	34.	43,9
1456	Кочебужа.	. . . .	25	144.	30.	49,9
1957	Бялой.	Талабскъ.	45	46.	5.	26,7
1458	Андрюшкина.	Снятогорской Мон.	56	56.	1.	33,1
1459	. . . . .	Гора Гажья.	25	81.	24.	19,8
1460	. . . . .	Псковъ.	25	50.	11.	25,7
1461	Снятогорской Мон.	Талабскъ.	55	32.	47.	13,2
	173. КОЖЕКИ. *Пирамида.*					
1462	Разстани.	Ямы.	40	51.	24.	13,8
1463	Шебина.	Притыкина.	40	32.	52.	22,5
1464	Ямы.	Шебина.	40	107.	16.	36,0
1465	. . .	Марфина.	10	4.	34.	1,4
1466	. . .	Глазомичи.	15	8.	10.	12,3
1467	Шебина.	Велижъ.	10	77.	17.	24,3
1468	Цепли.	Притыкина.	10	23.	48.	0,4
1469	Маклаки.	. . . . .	10	23.	39.	34,9
1470	Шебина.	Вязмены.	30	46.	25.	47,5
	174. КОЛОЖИЦЫ. *Пирамида.*					
1471	Ильеши.	Горица.	32	94.	45.	25,5
1472	Горица.	Ястребова.	32	128.	14.	17,6
1473	Ястребова.	Ильеши.	28	137.	0.	16,4
	175. КОЛОМЕНСКАЯ ГОРА. *Пирамида.*					
1474	Сырецъ.	Пятница.	10	139.	52.	54,2
1475	Городня.	. . . . .	10	63.	58.	43,2
1476	Мроткина.	. . . . .	10	22.	30.	47,6
1477	Пятница.	Мон. Черменецкой.	25	143.	32.	27,1
1478	. . . . .	Передольская Гора.	20	49.	46.	41,2

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	176. КОЛПАНО. *Колокольня Лютер. Церкви.*					
1479	Дудергофъ.	Федоровскъ.	36	46°.	14'.	51",9
1480	. . . . .	Мозинская.	10	23.	23.	14,1
1481	Мыза Сиворицы.	Сиворицы.	15	4.	13.	40,6
1482	Ельница.	. . . . .	15	13.	23.	1,0
1483	Сиворицы.	Порница.	35	46.	47.	46,2
1484	Порница.	Дудергофъ.	30	117.	38.	27,9
1485	Новые Скворицы.	. . . . .	20	45.	52.	19,6
1486	Высоцкое.	. . . . .	20	41.	9.	44,8
1487	. . . . .	Красное Село.	20	26.	1.	5,2
1488	. . . . .	Гатчинской дворецъ.	15	51.	19.	8,6
1489	. . . . .	Гатчинской Обелискъ.	10	62.	55.	38,7
	177. КОЛПИНО. *Колокольня Церкви.*					
1490	S. конецъ Базиса А.	Федоровскъ.	15	30.	3.	55,0
1491	. . . . .	N. конецъ Базиса. А.	20	99.	10.	1,4
1492	Федоровскъ.	Саратовка.	30	132.	2.	44,0
1493	. . . . .	N. конецъ Базиса А.	18	69.	6.	11,6
1494	. . . . .	Кузмино.	30	65.	48.	41,9
1495	. . . . .	Павловская Крѣпость.	25	26.	14.	39,1
1496	. . . . .	Софiя.	15	44.	5.	39,4
1497	. . . . .	Ланскаго памятн.	20	39.	35.	16,2
1498	. . . . .	Домъ Кочубея.	15	46.	16.	1,3
1499	. . . . .	Пязелево.	20	26.	22.	38,0
1500	Царско-Сельской дворец.	Кузмино.	20	16.	15.	43,2
1501	Царск. Село. Прих. Ц.	. . . . .	30	15.	50.	53,6
1502	Павловская Крѣп.	. . . . .	30	39.	34.	5,4
1503	Павловской Дворецъ.	. . . . .	25	39.	9.	57,2
1504	Лѣсной Магазейнъ.	. . . . .	20	14.	31.	23,0
1505	Александр. дворецъ.	. . . . .	25	13.	33.	55,3
1506	Кузмино.	Саратовка.	30	66.	14.	2,1
	178. КОЛТУШИ. *Колокольня Церкви.*					
1507	Размитилево.	Саратовка.	20	69.	7.	17,2
	179. КОЛЫШКИНО. *Пирамида.*					
1508	Воскресенское.	Марфина.	25	68.	21.	40,0
1509	Марфина.	Рамышево.	10	119.	45.	22,8
1510	. . . . .	Соловьево.	15	51.	4.	4,4

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	180 КОНУШКИ. *Пирамида.*					
1511	Замокъ.	Высокая.	24	92°	34'	54",4
1512	Высокая.	S. конецъ Базиса D.	32	74.	17.	7,1
1513	S. конецъ базиса D.	Матишки.	24	51.	37.	54,9
1514	Матишки.	Ашернъ.	24	50.	42.	49,7
1515	Ашернъ.	Пуша.	24	53.	40.	22,4
1516	Пуша.	Замокъ.	24	37.	6.	50,9
1517	Замокъ.	Козычъ.	10	50.	15.	53,6
1518	Соломинка.	Замокъ.	15	96.	46.	18,2
1519	Высокая.	Гора Липутская.	10	70.	46.	24,6
1520	Конушки.	. . . . .	10	112.	21.	58,8
1521	Букъ Мыза.	. . . . .	10	7.	24.	39,0
1522	Гора Липутская.	Шпѣлева.	10	12.	35.	20,3
1523	. . . . .	Новые Мыслы.	10	26.	54.	47,0
1524	. . . . .	Дагда.	10	61.	32.	37,7
1525	Ашернъ.	Замокъ.	24	90.	47.	13,3
	181. КОПОРЬЕ. *Колокольня Церкви Успенiя.*					
1526	Удосолова.	Сойкино.	15	64.	35.	18,4
1527	Котлы.	. . . . .	15	45.	43.	26,3
1528	Рачино.	. . . . .	30	90.	57.	41,4
1529	Мысъ Дубовской.	Мысъ Устинской.	25	47.	47.	16,1
1530	Сойкино.	. . . . .	60	75.	16.	14,2
	182. КОРОЛЕВО. *Куполъ Церкви.*					
1531	Гора.	Войтова.	36	48.	27.	6,0
1532	Войтова.	Велишковичи.	30	23.	33.	9,7
1533	Новые Горы.	. . . . .	30	69.	41.	50,0
1534	Грибуны.	Новые Горы.	40	79.	37.	7,6
1535	. . . . .	Войтова.	30	125.	45.	48,4
	183. КАРОСТЫНЯ. *Колокольня Церкви.*					
1536	Мон. Св. Ефрема.	Пустошь.	10	109.	34.	18,4
1537	Пенькова.	Нагова.	10	22.	20.	19,3
1538	Буреги.	Язвина.	20	79.	24.	26,8
1539	Язвина.	Подгощи.	20	39.	57.	18,8
1540	Подгощи.	Мон. Св. Ефрема.	30	114.	16.	48,0
1541	. . . . .	Голино.	25	48.	11.	46,9
1542	. . . . .	W. конецъ Базиса B.	30	22.	5.	17,7

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повтореній.	Уголъ.		
1543	W. конецъ базиса В.	Голино.	30	26°.	6'.	32",4
1544	Голино.	Мон. Св. Ефрема.	35	66.	5.	1,6
1545	. . . . .	Мон. Св. Михаила.	10	73.	30.	18,5
1546	. . . . .	Курицкое.	10	81.	54.	29,3
1547	. . . . .	Ямокъ.	10	72.	39.	13,0

184. **КОСТЕВА.** *Пирамида.*

1548	Гора Ступкина.	Фалелѣева.	31	45.	50.	35,8
1549	Свѣтица.	Гора Ступкина.	35	74.	22.	58,2
1550	Красной.	Баранова.	10	38.	52.	7,8
1551	Фалелѣева.	. . . . .	35	69.	2.	23,1

185. **КОТЛЫ.** *Колокольня Лютер. Церкви.*

1552	Сойкино.	Боровицкая.	10	87.	34.	0,3
1553	Горка.	Высоцкая Гора.	32	84.	24.	32,3
1554	Нарва.	Горка.	32	94.	52.	50,3
1555	Новая Великина.	Сойкино.	15	28.	27.	51,3
1556	Волговицы.	. . . . .	10	29.	4.	9,8
1557	Новая Рятельская.	. . . . .	10	4.	33.	31,2

186. **КОШЕЛЕВИЦЫ.** *Большой Сигналъ.*

1558	Ложгова.	Соловьева Горка.	40	30.	38.	29,5
1559	. . . . .	Пелеши.	45	35.	22.	50,7
1560	. . . . .	Реткино.	30	52.	34.	43,3
1561	Реткино.	Осмино.	45	48.	32.	20,4
1562	Осмино.	Песье.	35	94.	24.	23,1
1563	. . . . .	Переволокъ.	30	36.	47.	0,7
1564	Переволокъ.	Песье.	30	57.	37.	19,4
1565	Рѣлъ.	. . . .	25	48.	24.	36,4
1566	Песье.	Дѣвичья Гора.	45	86.	52.	33,2
1567	. . . .	Чуцка.	35	92.	21.	57,8
1568	. . . . Церковь.	. . . .	10	92.	53.	18,2
1569	Лугъ.	Дѣвичья Гора.	30	58.	27.	41,1
1570	Захрелье.	. . . . .	70	30.	58.	41,8
1571	Михайловское.	. . . . .	15	20.	13.	54,0
1572	Дѣвичья Гора.	Ложгова.	35	67.	35.	50,0
1573	Чуцка.	. . . . .	30	62.	6.	27,4

No. Угла.	Лѣвый пердметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	КОШКИНЪ МАЯКЪ. *Вентиляторъ.*					
1574	Лидня.	Кабона.	10	13°.	1'.	0",1
1575	Кабона.	Путилова.	25	44.	18.	38,0
1576	. . . . .	Лукинское.	24	34.	43.	47,4
1577	Выставъ.	Путилова.	30	34.	19.	58,7
1578	. . . . .	Лукинское.	5	24.	45.	18,9
1579	Лукинское.	Вагриселка.	24	58.	42.	55,7
1580	. . . . .	Шлиссельбургъ (Соборъ).	10	98.	20.	38,8
1581	Размитилево.	Телеграфъ Калтина.	4	21.	30.	52,6
1582	Вагриселка.	Шлиссельб. Телеграфъ.	4	36.	16.	36,3
1583	. . . . .	Шлиссельб. Крѣпость.	4	43.	2.	17,9
1584	. . . . .	Размитилево.	24	70.	46.	42,9
	188. **КОЧЕБУЖА.** *Большой Сигналъ.*					
1585	Сосѣдня.	Щеглы.	30	30.	43.	3,6
1586	Щеглы.	Бялой.	31	32.	13.	57,7
1587	Бялой.	Княжьи Горы.	30	17.	33.	35,1
1588	Щеглы.	. . . . .	30	49.	47.	32,2
1589	Яблоницы.	Сосѣдня.	56	61.	16.	9,5
1590	Быстрѣевское.	Яблоницы.	20	49.	4.	9,1
1591	Яблоницы.	Горская Пустошь.	36	60.	13.	13,0
1592	Быстрѣевское.	. . . . .	20	109.	17.	23,5
	189. **КРАСНАЯ ГОРКА.** *Вершина Телеграфа.*					
1593	Месторярви.	Маякъ Толбухинъ.	15	68.	23.	40,8
1594	Маякъ Толбухинъ.	Бронная Гора.	20	53.	31.	1,2
1595	Кронштатъ. кладбище.	Кронштатъ.	20	7.	48.	2,4
	190. **КРАСНАЯ ГОРА.**					
1596	Гора Городецъ.	Порховъ.	40	47.	10.	7,8
1597	Средняя Гора.	Гора Городецъ.	30	105.	4.	18,6
1598	Порховъ.	Филипова Гора.	30	68.	12.	23,1
1599	Филипова Гора.	Гора Судома.	40	62.	14.	44,8
1600	Гора Судома.	Средняя Гора.	40	77.	18.	26,5
1601	Гора Городецъ.	Дубровно.	30	27.	8.	27,4
1602	Горка Зряковская.	Гора Городецъ.	30	20.	54.	40,0
1603	. . . . .	Филипова Гора.	30	115.	22.	31,6
1604	Дубровно.	. . . . .	30	88.	14.	1,5
1605	Средняя Гора.	Дубровно.	35	132.	12.	40,6

*

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1606	Средняя Гора.	Горка Зряковская.	20	84°.	9'.	36",2
1607	Облучье.	Филипова Гора.	6	15.	27.	16,4
1608	Порховъ.	Ц. Преображенiя.	10	0.	26.	32,9
1609	Ц. Св. Михаила.	Гора Судома.	6	47.	33.	3,7
1610	Жедрицы.	. . . . .	8	3.	16.	30,6
1611	Грамулино.	Филипова Гора.	15	25.	43.	48,1
1612	Погостъ Устье.	. . . . .	11	41.	26.	19,0
1613	Погостъ Бялой.	. . . . .	40	21.	44.	32,5
1614	Средняя Гора.	Бурдовицы.	10	94.	0.	35,6
1615	. . . . .	Деменицы.	10	61.	3.	45,6
1616	. . . . .	Спасовская Пустынь.	29	47.	34.	56,5
1617	. . . . .	Славковичи.	10	83.	42.	45,8
1618	Гора Городецъ.	Жаборы.	10	9.	55.	55,6
1619	Порховъ.	Полонная.	10	6.	50.	31,2
1620	Заклинье.	Филипова Гора.	30	31.	20.	2,2
1621	Гориста.	. . . . .	40	39.	49.	46,2
1622	Средняя Гора.	Верхнiй Мостъ.	10	48.	15.	40,5
1623	Нестерова.	Порховъ.	10	11.	5.	8,4
1624	Порховъ, Ц. Св. Iоанна.	. . . . .	10	1.	25.	25,2
1625	Порховъ.	Порховъ, Ц. Покрова.	10	0.	48.	31,7
1626	Донщина, Ц. Воскрес.	Филипова Гора.	15	43.	41.	32,9
1627	Александрово.	Грамулино.	10	21.	28.	42,5

191. **КРАСНОЕ СЕЛО.** *Колокольня Церкви.*

1628	Ульянка.	Дудергофъ.	15	102.	30.	42,4
1629	Дудергофъ.	Новые Скворицы.	10	75.	41.	16,7
1630	. . . . .	Развалины Таицы.	20	32.	32.	45,5
1631	Новые Скворицы.	Высоцкое.	15	34.	42.	7,5
1632	Колпано.	. . . . .	10	64.	27.	48,2
1633	Высоцкое.	Хейдемегги.	15	24.	33.	18,8

192. **КРЕКЕЛЬ.** *Вѣха близъ деревни.*

1634	Аглонъ.	Ашернъ.	10	142.	13.	30,5
1635	Рушонъ.	. . . . .	10	144.	15.	2,1
1636	Герасимово.	. . . . .	10	99.	37.	5,6
1637	Авлiи.	. . . . .	10	60.	16.	19,4
1638	Ашернъ.	Ашпоровка.	10	14.	39.	59,2
1639	. . . . .	Стополовка.	10	7.	7.	8,6

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повтореній.	Уголъ.		
	193. КРЕЙЦБУРГЪ. *Башня Замка.*					
1640	Доберскальне.	Гайзекальне.	30	60°.	18'.	43",7
1641	Гайзекальне.	Пудокальне.	40	62.	45.	54,6
1642	Доберскальне.	. . . . .	30	123.	4.	38,1
	194. КРОНШТАТЪ. *Колокольня Соборной Церкви.*					
1643	Мысъ Лисій Носъ.	Петропавловская Ц.	15	17.	39.	30,7
1644	Петропавловская Ц.	Дудергофъ.	30	46.	46.	49,9
1645	Мыза Осипова.	Стрѣльно.	10	18.	40.	7,8
1646	Кроншлотъ.	Бронная Гора.	10	6.	9.	4,4
1647	Ораніенбаумъ, дворец.	. . . . .	10	36.	13.	42,5
1648	. . . . . Горки.	. . . . .	10	33.	4.	9,0
1649	Обсерваторія Штур.	. . . . .	10	32.	5.	23,5
1650	Цитадель.	Маякъ Толбухинъ.	10	29.	58.	12,0
1651	Маякъ Толбухинъ.	Александръ Шанецъ.	10	11.	14.	5,9
	195. КРОШНЕВО. *Большой Сигналъ.*					
1652	Липовые Горы.	Язвеница.	30	39.	37.	17,9
1653	Закрупье.	Почужская Гора.	30	89.	7.	52,2
1654	. . . . .	Жужелевская Гора.	30	135.	2.	8,3
1655	Лешевицы.	Почужская Гора.	35	29.	18.	16,7
1656	Почужская Гора.	Жужелевская Гора.	35	45.	54.	16,1
1657	. . . . .	Липовые Горы.	30	131.	34.	42,7
1658	Жужелевская Гора.	Дворецъ.	20	15.	57.	27,0
1659	. . . . .	Язвеница.	30	125.	17.	40,2
1660	. . . . .	Стай.	30	43.	42.	3,3
1661	. . . . .	Себеро.	31	46.	22.	18,8
1662	. . . . .	Олешня.	10	55.	37.	23,9
1663	Дворецъ.	Себеро.	30	30.	24.	50,2
1664	. . . . .	Язвеница.	25	109.	20.	12,1
1665	Себеро.	Липовые Горы.	30	39.	18.	8,4
	196. КРУТАЯ ГОРА. *Пирамида.*					
1666	Клинъ.	Дубровно.	30	52.	8.	19,4
1667	. . . . .	Студенецъ.	40	69.	59.	39,0
1668	Дубровно.	. . . . .	30	17.	51.	16,3
1669	Клинъ.	Костыжицы.	10	41.	44.	3,2
1670	. . . . .	Опока.	15	46.	12.	56,9
1671	. . . . .	Береза.	10	64.	54.	7.3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1672	Доворицы.	Клинъ.	31	112°.	57'.	46",8
1673	Молочково.	Завалье.	15	0.	5.	43,3
1674	Завалье.	Клинъ.	70	142.	24.	6,2
1675	. . . . .	Доворицы.	30	29.	26.	20,3
1676	. . . . .	Рѣтня.	10	50.	17.	14,5
1677	. . . . .	Солца.	10	4.	12.	56,0
1678	. . . . .	Мусцы.	15	5.	41.	27,2
1679	. . . . .	Шнетино.	10	6.	21.	26,0
1680	Лемно.	Клинъ.	10	16.	9.	14,8
1681	Горки.	. . . . .	15	52.	23.	7,6
1682	Клинъ.	Малакова.	10	110.	51.	27,2
1683	Степулиха.	Бѣжаницы.	30	87.	42.	31,4
1684	Бѣжаницы.	Ополье.	29	29.	29.	47,0
1685	Степулиха.	Ашева.	40	63.	11.	6,3
1686	. . . . .	Иванкова.	10	70.	2.	28,3
1687	. . . . .	Хряпьево.	10	61.	19.	13,2
1688	Дворцы.	Ополье.	10	49.	1.	54,6
1689	Пятница.	. . . . .	10	52.	8.	2,5
1690	Махново.	. . . . .	10	49.	36.	16,0
1691	Влицы.	Додино.	15	35.	33.	30,3
1692	Иванково.	. . . . .	10	47.	16.	53,7
1693	Ополье.	. . . . .	30	80.	6.	47,3
1694	Додина.	Надбино.	10	12.	38.	22,2
1695	. . . . .	Меретеницы.	15	43.	8.	35,6
1696	. . . . .	Горка Вязовская.	41	66.	23.	52,8
1697	Степулиха.	Гора Судома.	30	55.	27.	52,3
1698	Лобно.	. . . . .	40	72.	9.	43,3
1699	. . . . .	Степулиха.	30	16.	41.	46,9
1700	Додино.	Лобно.	30	145.	58.	52,5
1701	Гора Судома.	Додина.	20	141.	51.	26,7
1702	Горка Вязовская.	Лобно.	30	79.	35.	1,8
1703	. . . . .	Степулиха.	40	96.	16.	49,6
1704	Степулиха.	Апросьева.	6	5.	51.	8,8
1705	Пухлово.	Двинъ.	10	87.	4.	9,1
1706	Шахворская.	Пухлово.	45	101.	43.	50,4
1707	Ровняги.	Шахворская.	45	62.	23.	53,5
1708	Мисники.	Ровняги.	40	42.	45.	20,1

197. **КРЮКИ.** *Пирамида.*

1709	S. конецъ бизиса D.	N. конецъ Базиса D.	24	34.	49.	43,2
1710	N. . . . . D.	Орѣховка.	24	68.	48.	46,5
1711	Матишки.	S. конецъ Базиса D.	24	48.	50.	38,1
1712	Орѣховка.	Городокъ.	16	104.	54.	55,8
1713	Городокъ.	Волынцы.	24	32.	53.	4,4

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1714	Волынцы.	Матишки.	24	69°.	42'.	52",3
1715	S. конецъ Базиса D.	Лянскорона.	10	25.	8.	17,5
1716	Освея.	. . . . .	10	50.	15.	6,3
1717	Орѣховка.	Катуша.	10	32.	31.	44,7
1718	Дектерова.	Орѣховка.	10	21.	58.	26,4
1719	Церковица.	. . . . .	10	13.	55.	34,4
1720	Савейка.	. . . . .	10	103.	51.	57,2
1721	Освея, Ц. Унiятская.	. . . . .	10	108.	44.	41,3
1722	Освея.	Освея, Ц. Доменикан.	10	19.	12.	27,6
1723	Ермолавская.	Освея.	10	109.	41.	31,7
1724	Городокъ.	Волынецъ.	24	32.	53.	4,4

198. **КУЗМИНО**. *Колокольня Церкви.*

1725	Саратовка.	Федоровскъ.	20	106.	56.	6,4
1726	. . . . .	Колпино.	45	55.	54.	49,0
1727	Московская Славянка.	Федоровскъ.	20	50.	27.	34,3
1728	Колпино.	. . . . .	25	51.	1.	21,5
1729	. . . . .	Царское Село. (Дворецъ.)	35	88.	56.	38,7
1730	. . . . .	Царское Село. (Прих.Цер.)	10	89.	7.	51,1
1731	. . . . .	Александровской дворец.	15	93.	47.	6,5
1732	. . . . .	Павловской дворецъ.	10	65.	27.	45,2
1733	. . . . .	Царское Село. (Лѣсн. Маг.)	10	74.	45.	29,8
1734	Войскорова.	Федоровскъ.	10	18.	50.	50,1
1735	Федоровскъ.	Павловская Крѣпость.	10	19.	24.	14,2
1736	Дудергофъ.	Обсерваторiя А. Н.	20	101.	49.	24,6
1737	Дудергофъ.	Бол. Пулково.	10	65.	46.	32,0
1738	Большое Пулково.	Саратовка.	10	82.	38.	44,4

199. **КУРЕХЯГТИ**. *Вѣха.*

1739	Дача Урусова.	Вола.	10	110.	42.	3,0
1740	Вола.	Матокса.	10	62.	18.	35,8

200. **КУРИЛОВЩИЗНА**. *Большой Сигналъ.*

1741	Пашкова.	Мурашки.	40	74.	29.	10,6
1742	Обухово Городище.	Пашково.	40	42.	1.	45,6
1743	Александровское.	Обухово Городище.	50	28.	58.	0,2
1744	Бардины.	Александровское.	50	30.	41.	45,5
1745	Храмѣево.	Бардины.	40	48.	27.	7,2
1746	Мурашки.	Храмѣево.	25	135.	22.	9,7
1747	Храмѣево.	Александровское.	50	79.	8.	53,2

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1748	Григоровичи.	Мурашки.	20	28°.	21'.	8",5
1749	Казухи.	Храмѣево.	40	5.	22.	34,2
1750	Пашково.	Григоровичи.	30	46.	8.	2,9
1751	Новое Село.	Храмѣево.	10	144.	0.	43,5
1752	Митковичи.	Новое Село.	15	64.	10.	57,7
1753	Кривая.	. . . . .	10	55.	28.	48,7

201. **ЛАВЕНСАРИ.** *Большой Сигналъ.*

1754	Нервэ.	Сескаръ.	32	71.	3.	49,3
1755	Сескаръ.	Горка (2-я Точка).	32	37.	50.	14,1
1756	Горка (2-я Точка).	Большой Тютерсъ.	24	122.	12.	46,0
1757	Большой Тютерсъ.	Лаунакэрге.	16	27.	44.	4,6
1758	Лаунакэрге.	Соммерсъ.	32	60.	30.	8,5
1759	Соммерсъ.	Нервэ.	32	40.	39.	4,2

202. **НОВАЯ ЛАДОГА.** *Колокольня Приходской Церкви.*

1760	Мысъ Ширягской.	Сяськiя Рядки.	30	42.	16.	51,8
1761	. . . . .	Лунгачи.	20	46.	33.	24,0
1762	Сяськiя Рядки.	Кисельня.	30	145.	3.	36,5
1763	Кисельня.	Черная.	30	33.	12.	50,8
1764	Черная.	Дубно.	25	51.	46.	32,8
1765	Дубно.	Мысъ Ширягской.	30	87.	40.	7,3

203. **НОВАЯ ЛАДОГА.** *Колокольня Собора.*

1766	Сяськiя Рядки.	Кисельня.	30	144.	18.	48,1
1767	Покровское.	. . . . .	25	41.	57.	43,8
1768	Ильинское.	. . . . .	40	39.	27.	2,2
1769	Васильевское.	. . . . .	15	34.	13.	55,2
1770	Старая Ладога.	. . . . .	15	29.	8.	8,2
1771	Кисельня.	Дубно.	30	84.	32.	31,9

204. **ЛАПИНСКАЯ.** *Бельведеръ Господскаго дома.*

1772	Каменка.	Бронная Гора.	20	39.	2.	7,3

205. **ЛАПУХОВА.** *Вѣха близъ деревни.*

1773	Хвирюки.	Павлова.	15	51.	40.	27,3
1774	. . . . .	Чернецова.	10	103.	46.	52,4
1775	. . . . .	Канашева.	15	97.	43.	18,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	206. ЛАПУШЕЦКАЯ ГОРА. *Пирамида.*					
1776	Пятница.	Передольская Гора.	30	44°.	45'.	13",3
1777	Передольская Гора.	Мелковицы.	30	62.	36.	44,7
1778	. . . . .	Теребецъ.	20	49.	55.	30,4
1779	. . . . .	Щепина.	20	33.	1.	36,3
1780	Ц. Передольская.	Передольская Гора.	10	4.	31.	34,8
1781	Голубкова.	. . . . .	40	96.	57.	31,1
1782	Тарашковичи Вор.	. . . . .	10	56.	44.	14,2
1783	Тарашковичи Тырк.	. . . . .	10	39.	44.	53,5
1784	Виттова.	Язвеница.	40	19.	21.	12,8
1785	. . . . .	Голубкова.	55	29.	59.	44,1
1786	. . . . .	Пятница.	30	82.	12.	0,1
1787	Голубкова.	. . . . .	40	52.	12.	12,6
1788	Язвеница	. . . . .	35	62.	50.	46,6
1789	Мон. Черменецкой.	. . . . .	30	40.	44.	46,9
1790	Язвеница.	Мон. Черменецкой.	15	22.	5.	57,1
	207. ЛАСОВСКАЯ ГОРА. *Большой Сигналъ.*					
1791	Высоцкая Гора.	Медуши.	30	121.	34.	2,8
1792	Новоселка.	Высоцкая Гора.	10	35.	22.	56,6
	208. ЛАСОСКИНА ГОРА. *Большой Сигналъ.*					
1793	Ложгова.	Горица.	35	70.	5.	11,7
1794	. . . . .	Мыза Блока.	15	43.	56.	35,7
1795	Ястребова.	Горица.	60	21.	59.	57,4
1796	Чуцка.	Ложгова.	30	95.	49.	27,2
1797	Порѣчье.	. . . . .	15	136.	50.	54,2
	209. ЛАУНАКЭРГЕ. *Пирамида.*					
1798	Мегги Пялусъ.	Соммерсъ.	9	76.	40.	41,0
1799	Аспэ.	. . . . .	12	40.	28.	2,9
1800	Соммерсъ.	Лавенсари.	32	31.	11.	45,1
1801	. . . . .	Большой Тютерсъ.	16	90.	35.	41,0
1802	Лавенсари.	. . . . .	24	59.	23.	55,0
1803	Большой Тютерсъ.	Махольмъ.	28	44.	2.	42,3
1804	. . . . .	Маякъ Ротшкеръ.	12	99.	1.	30,1
1805	Махольмъ.	Хальялъ.	32	16.	54.	31,8
1806	Маякъ Ротшкеръ.	Мегги Пялусъ.	9	93.	42.	8,9

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	210. ЛЕВОХИНА. *Пирамида*					
1807	Пыневка.	Матенецъ.	41	113°.	49'.	9",3
1808	Нѣшавицы.	Пыневка.	10	16.	26.	16,4
1809	Пыневка.	Чистово.	10	99.	49.	51,3
1810	Торопецъ.	Пыневка.	10	50.	58.	8,6
1811	Гора Горивица.	Беклешиха.	30	48.	35.	10,7
1812	Матенецъ.	Гора Горивица.	35	77.	8.	46,5
1813	Чужева.	Хворостево.	30	43.	34.	27,7
1814	Хворостево.	Пыневка.	43	54.	55.	2,2
1815	Торопецъ.	Ц. Св. Николая.	10	0.	39.	51,0
1816	Понизовье.	Пыневка.	10	75.	53.	58,5
1817	Пыневка.	Пожни.	10	26.	37.	6,3
1818	Торопоца.	Гора Горивица.	10	4.	39.	10,6
1819	Пыневка.	Манушкина.	10	58.	49.	25,8
	211. ЛЕЛЕВА. *Пирамида.*					
1820	Бараны.	Горы.	50	36.	47.	48,5
1821	Горы.	Пещанка.	50	30.	12.	49,7
1822	Пещанка.	Высокая.	41	63.	56.	18,1
1823	Высокая.	Скурскалъ.	35	77.	34.	1,7
1824	. . . . .	Замокъ.	30	22.	29.	37,9
1825	Замокъ.	Скурскалъ.	35	55.	4.	22,2
1826	Литовая.	Замокъ.	21	50.	29.	22,0
1827	. . . . .	Высокая.	30	27.	59.	43,2
1828	Люцынъ	Скурскалъ.	10	97.	44.	4,5
1829	Сарканъ.	. . . . .	10	18.	45.	38,0
1830	Скурскалъ.	Путыня.	10	7.	1.	30,3
1831	. . . . .	Нуммернъ.	15	74.	40.	57,1
1832	Сарканъ.	Скурскалъ.	10	18.	45.	27,7
1833	Люцынъ, Мѣльница.	. . . . .	10	92.	59.	41,2
1834	Скурскалъ.	Берзегаль, Лют. Ц.	15	24.	54.	27,8
1835	. . . . .	. . . . . Ц.	10	25.	20.	9,5
1836	Литовая.	Высокая.	40	27.	59.	43,2
	212. ЛЕМБАЛА. *Колокольня Лютер. Церкви.*					
1837	Осiелки.	Агалотова.	20	34.	27.	3,4
	213. ЛЕНАРДЪ. *Пирамида.*					
1838	Муннамегги.	Оппенкальне.	45	20.	23.	17,2
1839	. . . . .	Тейфельсбергъ.	55	18.	55.	57,2

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1840	Муннамегги.	Марiомегги.	40	51°.	11'.	55",8
1841	Тейфельсбергъ	. . . . .	30	32.	15.	58,3
1842	Оппенкальне.	. . . . .	30	30.	48.	39,1

214. ЛЕПЕТИХА. *Пирамида.*

1843	Хворостево.	Троицкой.	10	57.	32.	47,6
1844	. . . . .	Богданова.	40	124.	4.	35,5
1845	Сазонова.	Хворостева.	45	62.	0.	34,5
1846	. . . . .	Всхонова.	10	28.	47.	56,7
1847	Пажоги.	Сазонова.	10	35.	10.	31,8
1848	Заловье.	. . . . .	10	9.	7.	5,2
1849	Хворостево.	Песна.	10	74.	0.	7,8
1850	Петюсова.	Сазонова.	10	44.	46.	28,8

215. ЛЕСОХИНА. *Пирамида.*

1851	Одворицы.	Ильино.	10	48.	24.	29,0
1852	Ямы.	Одворицы.	35	38.	40.	59,0
1853	Мисники.	. . . . .	35	25.	44.	35,5
1854	Ямы.	Борисова.	10	8.	6.	51,9
1855	Марфина.	Ямы.	10	16.	38.	11,0

216. ЛЕШЕВИЦЫ. *Пирамида.*

1856	Гагрино.	Гривцова.	10	31.	18.	6,3
1857	. . . . .	Почужская Гора.	20	60.	52.	18,8
1858	Почужская Гора.	Крошнево.	15	136.	5.	57,2

217. ЛИПОВАЯ. *Пирамида.*

1859	Городокъ.	Вужевка.	15	93.	36.	56,2
1860	Полоцкъ.	Званы.	45	29.	40.	24,9
1861	Вужевка.	Грибы.	10	13.	12.	18,3
1862	Клястицы.	Вужевка.	15	39.	32.	36,1
1863	Званы.	Городокъ.	50	82.	31.	40,7
1864	Полоцкъ, Ц. Пiяровъ.	Званы.	6	29.	40.	24,9

218. ЛИПОВЫЕ ГОРЫ. *Большой Сигналъ.*

1865	Пятница.	Виттова.	20	47.	59.	3,5
1866	Язвеница.	. . . . .	30	28.	25.	9,5

*

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторений.	Уголъ.		
1867	Язвеница.	Крошнево.	40	67°.	8'.	53",7
1868	. . . . .	Почужская Гора.	30	96.	28.	9,8
1869	Крошнево.	Себеро.	36	111.	34.	52,2
1870	. . . . .	Почужская Гора.	15	29.	19.	14,3

219. **ЛИПУТСКАЯ ГОРА.** *Вѣха близъ деревни Усыня.*

1871	Конушки.	Высокая.	10	100.	18.	8,5
1872	. . . . .	Конушки, Труба.	10	12.	44.	56,1
1873	. . . . .	Букъ Мыза.	10	170.	37.	19,4
1874	Шпѣлева.	Конушки.	10	164.	17.	35,3
1875	Новые Мыслы.	. . . . .	10	145.	51.	21,7
1876	Дагда.	. . . . .	10	111.	38.	44,8
1877	Дубыли.	Высокая.	10	9.	54.	31,4
1878	Высокая.	Букъ Мыза.	10	70.	19.	15,6

220. **ЛИСЬИ ЯМЫ.** *Пирамида.*

1879	Рыжаковская.	Буката.	40	73.	35.	7,2
1880	Терешенки.	Рыжаковская.	40	47.	42.	10,9
1881	Гора.	Терешенки.	35	76.	14.	38,1
1882	Рыжаковская.	Будница.	40	46.	28.	20,8
1883	Плитки.	Рыжаковская.	40	38.	21.	38,0
1884	Гора.	Плитки.	30	85.	35.	13,7
1885	Буката.	Жеребцы.	15	11.	48.	57,6
1886	. . . . .	Узкое.	10	20.	59.	31,4
1887	. . . . .	Зайково.	15	20.	55.	43,3
1888	. . . . .	Рогово.	10	25.	17.	15,5

221. **ЛИТОВАЯ.** *Пирамида.*

1889	Малая Литовая.	Высокая.	10	62.	31.	8,3
1890	Рунданы.	. . . . .	10	24.	50.	48,3
1891	Бубнова.	. . . . .	10	5.	11.	24,2
1892	Высокая.	Кибиртова.	10	9.	47.	53,2
1893	. . . . .	Лянскорона.	20	82.	22.	27,3
1894	Посиня.	Высокая.	10	140.	24.	28,4
1895	Малая Литовая.	Лидекетна.	10	46.	19.	54,6
1896	. . . . .	Синяво.	15	78.	18.	27,4
1897	. . . . .	Райполье.	10	23.	41.	24,4
1898	. . . . .	Яноволъ.	10	90.	6.	48,4
1899	. . . . .	Слядево.	11	126.	33.	40,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1900	Малая Литовая.	Лавдоръ.	10	126°.	25'.	23",4
1901	. . . . .	Брадайшъ.	10	34.	3.	31,8

222. МАЛАЯ ЛИТОВАЯ ГОРА. *Вѣха.*

1902	Литовая.	Высокая.	10	114.	39.	42,3
1903	. . . . .	Лидекетна.	10	129.	11.	10,9
1904	Синява.	Литовая.	10	99.	25.	35,1
1905	Литовая.	Райполье.	10	150.	54.	45,8
1906	Яноволъ.	Литовая.	10	85.	7.	35,0
1907	Слядево.	. . . . .	10	43.	14.	27,6
1908	Лавдоръ.	. . . . .	15	45.	53.	29,4
1909	Литовая.	Брадайшъ.	10	129.	3.	48,0

223. ЛОБНО. *Крестъ на срединѣ Церкви.*

1910	Средняя Гора.	Гора Судома.	31	24.	33.	37,0
1911	Гора Судома.	Гора Додина.	30	100.	10.	22,7
1912	. . . . .	Крутая Гора.	30	85.	34.	46,5
1913	Степулиха.	. . . . .	35	114.	20.	49,3
1914	Крутая Гора.	Гора Додина.	30	14.	35.	37,7
1915	Гора Додина.	Горка Вязовская.	30	46.	6.	0,9
1916	Крутая Гора.	. . . . .	40	60.	41.	40,0
1917	Горка Вязовская.	Городище.	30	27.	9.	52,7
1918	Гажья.	Степулиха.	15	98.	13.	27,5
1919	Городище.	Гажья.	30	59.	34.	11,6
1920	Секирница.	. . . . .	34	54.	45.	40,9
1921	Горка Вязовская.	Секирница.	29	31.	58.	24,7
1922	Степулиха.	Гривино.	6	43.	46.	42,5
1923	Кудеверъ.	Секирница.	6	8.	5.	43,0
1924	Гажья.	Кунино.	6	17.	38.	57,5
1925	Аксенова.	Секирница.	10	10.	38.	11,2

224. ЛОДИНО. *Колокольня Церкви.*

1926	Степулиха.	Гажья.	30	119.	16.	17,3
1927	Гажья.	Заклинье.	25	105.	50.	59,9
1928	Вѣхно.	Степулиха.	20	57.	20.	46,7
1929	Заклинье.	Жедрицы.	10	104.	44.	41,7
1930	. . . . .	Столбушинской.	10	39.	20.	32,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	225. ЛОЖГОВА. *Больш. Сигналъ.*					
1931	Ястребова.	Горица.	50	21°.	37'.	4",0
1932	Соловьева Горка.	Яблоницы.	50	21.	6.	11,7
1933	. . . . .	Пелеши.	35	18.	29.	4,8
1934	Соловьева Горка.	Кошелевицы.	30	130.	47.	26,8
1935	Горица.	Ласоскина Гора.	40	102.	22.	30,8
1936	Пелеши.	Кошелевицы.	25	112.	18.	23,4
1937	Реткино.	. . . . .	30	78.	52.	11,1
1938	Осмино.	Песье.	30	44.	20.	53,3
1939	Мыза Блока.	Ласоскина Гора.	10	124.	17.	27,1
1940	Ласоскина Гора.	Чуцка.	40	62.	38.	40,1
1941	. . . . .	Порѣчье.	15	27.	29.	4,7
1942	Кошелевицы.	Чуцка.	35	50.	19.	18,9
1943	. . . . .	Дѣвичья Гора.	30	70.	36.	8,5
1944	Песье.	. . . . .	45	60.	27.	59,8
1945	Нарва.	Ястребова.	35	73.	5.	48,5
	226. ЛОКТѢВО. *Вѣха близъ деревни.*					
1946	Гнилово.	Мѣховая.	15	109.	19.	20,9
1947	. . . . .	Озерище.	20	92.	11.	58,9
1948	. . . . .	Рудня.	10	118.	30.	44,0
1949	Горки.	Гнилово.	10	50.	23.	24,2
1950	Завережье.	. . . . .	15	114.	52.	13,5
1951	Плюсы.	. . . . .	15	115.	42.	16,8
	227. ЛУГЪ. *Большой Сигналъ.*					
1952	Дѣвичья Гора.	Кошелевицы.	40	53.	12.	46,8
1953	. . . . .	Песье.	30	69.	48.	22,8
1954	Песье.	Дубска.	35	104.	5.	54,8
1955	. . . . .	Дворецъ.	35	89.	3.	4,1
1956	. . . . .	Извозъ.	30	20.	52.	10,4
1957	Дворецъ.	Дубска.	30	15.	2.	53,7
1958	Сварецъ.	Дворище.	35	114.	28.	43,8
1959	. . . . .	Братылино.	40	24.	20.	29,5
1960	Дубска.	. . . . .	41	22.	51.	42,6
1961	Братылино.	Мыза Чертова.	10	76.	20.	47,1
1962	Дворище.	Захрелье.	30	56.	54.	16,5
1963	Захрелье.	Песье.	35	85.	59.	48,9

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	228. **ЛУКИНСКОЕ.** *Колокольня Церкви.*					
1964	Кабона.	Выставъ.	70	37°.	23'.	22",4
1965	Выставъ.	Василькова.	10	47.	27.	4,5
1966	. . . . .	Сары.	35	54.	56.	44,6
1967	Вагриселка.	Шлиссельб. Телегр.	6	21.	15.	41,7
1968	. . . . .	Маякъ Кошкинъ.	28	34.	28.	11,3
1969	Размитилево.	. . . . .	24	23.	20.	52,0
1970	Шлиссельб. Соборъ.	. . . . .	15	12.	5.	50,9
1971	Маякъ Кошкинъ.	Кабона.	25	65.	0.	51,7
1972	. . . . .	Выставъ.	35	102.	24.	13,9
1973	Лидня.	Кабона.	15	4.	42.	42,4
	229. **ЛУНГАЧИ.** *Колокольня Церкви.*					
1974	Горка.	Черневшина.	30	60.	57.	23,8
1975	Масельски.	. . . . .	15	70.	20.	30,2
1976	Черневшина.	Сяськiя Рядки.	30	63.	8.	47,7
1977	Сяськiя Рядки.	Мысъ Ширягской.	30	83.	4.	0,9
1978	Новая Ладога. Пр. Ц.	. . . . .	30	88.	9.	11,6
	230. **ЛЮБЕНСКЪ.** *Новый Маназейнъ.*					
1979	Закрупье.	Гора Касагоръ.	11	61.	3.	46,6
	231. **ЛЮБИНЪ.** *Колокольня Церкви.*					
1980	Мшага.	Подгощи.	20	50.	56.	10,0
1981	Медвѣдь.	. . . . .	40	60.	55.	47,8
1982	Старая Медвѣдь.	. . . . .	25	67.	54.	11,6
1983	. . . . .	Медвѣдь.	20	6.	58.	25,0
	232. **ЛЮБОШИНСКОЕ.** *Большой Сигналъ.*					
1984	Казухи.	Терешенки.	30	43.	5.	17,2
1985	Щелбово.	Казухи.	35	20.	40.	55,8
1986	. . . . .	Терешенки.	40	63.	46.	13,2
1987	Терешенки.	Выгоры.	30	137.	1.	55,5
1988	Выгоры.	Бардины.	50	26.	29.	56,5
1989	Витебскъ. N. Башня.	. . . . .	10	19.	58.	36,6
1990	Терешенки.	Городокъ.	10	15.	20.	14,3
1991	Щелбово.	. . . . .	10	49.	2.	15,7
1992	Терешенки.	Боровыя.	10	131.	12.	4,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
1993	Боровыя.	Стайки.	10	124°.	45'.	23",3
1994	. . . . .	Александрова.	15	49.	40.	50,4
1995	Выгоры.	Лосвида.	10	8.	0.	6,5
	233. ЛЯНСКОРОНА. *Пирамида.*					
1996	Крюки.	S. конецъ Базиса D.	10	61.	40.	6,9
1997	S. конецъ Базиса D.	Рашковскаго.	10	16.	8.	17,9
1998	. . . . .	Слинки.	10	70.	32.	43,4
1999	. . . . .	Видоки.	10	31.	12.	45,4
2000	Лянскорона, Труба.	N. конецъ Базиса D.	10	23.	18.	8,2
2001	N. конецъ Базиса D.	Домоново.	10	33.	15.	5,7
2002	. . . . .	Помицина.	10	126.	45.	58,8
	234. ЛЯТИНА. *Пирамида.*					
2003	Вышегородской.	Свѣтица.	10	26.	8.	41,9
2004	Свѣтица.	Гора Ступкина.	30	45.	22.	36,6
2005	. . . . .	Коровкинской.	10	128.	33.	3,5
	235. ЛЕША. *Деревянная колокольня церкви.*					
2006	Герасимова.	Сосенка.	30	99.	41.	17,4
	236. МАКЛОКЪ. *Большой Сигналъ.*					
2007	Долгое.	Городокъ.	30	57.	1.	50,2
2008	Городокъ.	Сосенка.	31	108.	24.	34,4
2009	Кремна.	. . . . .	25	48.	51.	14,7
2010	Сосенка.	Герасимова.	35	57.	0.	6,2
2011	Герасимова.	Быстрый берегъ.	30	65.	24.	55,0
2012	Быстрый берегъ.	Долгое.	30	72.	8.	32,1
	237 МАЛАЯ ГОРКА. *Колокольня Лютер. Церкви.*					
2013	Высоцкое.	Колонія Кипень.	15	76.	29.	37,2
	238. МАРМЫШЕВО. *Пирамида.*					
2014	Веретья.	Пруды.	30	69.	18.	59,3
2015	Пруды.	Средняя Гора.	40	58.	21.	42,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2016	Средняя Гора.	Мяглы.	30	77°.	4′.	7″,3
2017	. . . . .	Мон. Святогорскъ.	40	50.	1.	44,1
2018	Мон. Святогорскъ.	Мяглы.	40	27.	2.	23,4
2019	Владимирецкой Пог.	Средняя Гора.	10	3.	9.	6,8
2020	Островъ, Ц. Покрова.	Пруды.	10	27.	11.	38,1
2021	Островъ, Соборъ.	. . . . .	10	32.	35.	28,4
2022	Ц. Св. Николая.	. . . . .	10	33.	23.	0,4
2023	Островъ, Соборъ.	. . . . .	10	32.	35.	28,4
2024	Веретья, Церковь.	Мяглы.	10	76.	24.	8,8
2025	Гнилки.	. . . . .	9	38.	40.	9,1
2026	Пруды.	Вревъ.	10	85.	33.	14,8
2027	Овсище.	Веретья.	10	52.	29.	58,6
2028	Елины.	. . . . .	10	88.	40.	40,3
2029	Дубки.	. . . . .	10	88.	4.	22,8
2030	Муравейнской.	. . . . .	10	26.	59.	21,6
2031	Пруды.	Нѣмоево.	10	27.	50.	21,7
2032	Синской.	Мяглы.	10	10.	42.	6,6

239. **МАРФИНА.** *Пирамида.*

2033	Старая Русса.	Парфина.	10	58.	24.	59,1
2034	Нагова.	Зватъ.	10	43.	15.	3,6
2035	Соловьева.	Колышкино.	10	37.	13.	48,6
2036	Колышкино.	Воскресенское.	20	30.	44.	11,9
2037	Воскресенское.	Великое Село.	23	109.	42.	15,3
2038	Великое Село.	Нагова.	30	41.	13.	27,1
2039	. . . . .	Старая Русса.	20	67.	56.	16,9

240. **МАТЕНЕЦЪ.** *Пирамида.*

2040	Путимова.	Захоломье.	10	66.	45.	53,3
2041	. . . . .	Краснополецъ.	10	36.	6.	12,7
2042	Левохина.	Пыневка.	40	23.	45.	22,3
2043	Гора Горивица.	Левохина.	30	25.	20.	26,2
2044	Пыневка.	Путимова.	29	13.	30.	20,9
2045	Попова.	Гора Горивица.	35	71.	19.	38,7
2046	Холмъ.	Попова.	36	88.	50.	1,1
2047	Медова.	Холмъ.	10	3.	6.	44,7
2048	Ц. Св. Георгiя.	. . . . .	10	1.	20.	52,4
2049	Ц. Воскресенiя.	. . . . .	10	0.	35.	23,8
2050	Холмъ.	Ц. Св. Николая.	10	0.	43.	49,8
2051	Левохина.	Пожни.	10	25.	53.	3,4
2052	. . . . .	Манушкина.	10	38.	6.	47,0
2053	Наговье.	Левохина.	10	34.	6.	30,6

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	241. МАТИШКИ. *Пирамида.*					
2054	S. конецъ Базиса D.	Крюки.	24	25°.	55'.	0",3
2055	Крюки.	Волынцы.	32	48.	21.	32,5
2056	Волынцы.	Дедино.	24	81.	39.	48,7
2057	Дедино.	Ашернъ.	24	91.	13.	7,7
2058	Ашернъ.	Конушки.	32	61.	38.	34,2
2059	Конушки.	S. конецъ Базиса D.	24	51.	11.	59,4
2060	Волынцы.	Селище.	40	56.	46.	9,3
2061	Селище.	Дедино.	40	24.	53.	38,4
2062	Дедино.	Друя. Замокъ.	10	22.	19.	48,7
2063	Кекары.	Дедино.	10	97.	1.	34,9
2064	Дедино.	Бабинова.	15	76.	57.	3,0
2065	Сандари.	Кекары.	10	40.	11.	55,9
2066	Асунъ.	. . . . .	10	100.	54.	55,2
2067	Расицы.	. . . . .	10	38.	36.	40,4
2068	Кекары.	Савейки.	10	49.	48.	50,2
2069	Мотерна, Ц.	Бабинова.	10	45.	30.	29,6
2070	. . . . . Труба.	. . . . .	10	40.	58.	3,0
2071	Придруйки.	. . . . .	10	48.	50.	14,2
2072	Бабинова.	Карклины.	10	60.	54.	22,8
	242. МАХОЛЬМЪ. *Колокольня Церкви.*					
2073	Хальялъ.	Лаунакэрге.	16	108.	37.	24,3
2074	Лаунакэрге.	Боль. Тютерсъ.	34	16.	36.	45,8
2075	. . . . .	Онтика.	16	74.	59.	1,4
2076	Большой Тютерсъ.	. . . . .	24	58.	22.	17,3
	243. МЕДУШИ. *Колокольня Церкви.*					
2077	Добрятицы.	Бегуницы.	25	65.	29.	41,0
2078	. . . . .	Мыза Рамбурга.	20	75.	18.	3,3
2079	Бегуницы.	Местново.	25	27.	33.	4,4
	244. МЕСТНОВО. *Большой Сигналъ.*					
2080	Высоцкая Гора.	Медуши.	18	77.	33.	55,4
2081	Медуши.	Бегуницы.	30	81.	27.	40,9
2082	Пекерова.	. . . . .	10	98.	50.	36,4
2083	Рачино.	Высоцкая Гора.	30	80.	12.	6,1

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	245. МЕСТОРЯРВИ. *Большой Сигналъ.*					
2084	Систербекъ.	Бронная Гора.	30	40°.	51'.	55",0
2085	. . . . .	Маякъ Толбухинъ.	15	31.	13.	57,5
2086	Бронная Гора.	Высоцкая Гора.	30	45.	44.	50,8
2087	Высоцкая Гора.	Маякъ Сескаръ.	30	60.	49.	30,3
2088	. . . . .	Сойкино.	30	29.	48.	34,9
	246. МИСНИКИ. *Пирамида.*					
2089	Ровняги.	Крутая.	29	33.	38.	32,3
2090	Розстани.	Ровняги.	36	87.	8.	13,2
2091	Ямы.	Розстани.	40	93.	14.	39,1
2092	Одворицы.	Лесокина.	30	39.	7.	46,2
2093	. . . . .	Ямы.	35	59.	1.	57,9
2094	Розстани.	Филипцова.	30	105.	32.	37,5
2095	Кулаки.	. . . . .	10	27.	43.	55,1
2096	Ямы.	Кресты.	10	36.	3.	8,0
2097	Ильино.	Ямы.	10	46.	34.	41,6
2098	Гладыши.	. . .	11	38.	16.	34,4
2099	Велищи.	. . .	10	33.	0.	27,7
2100	Филипцова.	Одворицы.	40	102.	10.	49,8
	247. МИСНИКИ. *Вѣха близъ деревни.*					
2101	Городокъ.	Стукачево.	10	25.	10.	52,3
2102	Сволно.	. . . . .	10	70.	18.	10,6
	248. МИСТИЛОВА. *Пирамида.*					
2103	Токсово.	Рябова.	35	70.	47.	35,8
2104	Токсовской крестъ.	. . . . .	15	73.	31.	0,7
2105	Рябова.	Петропавловская Ц.	55	69.	52.	39,2
2106	Агалотова.	Осiелки.	20	37.	18.	19,5
2107	. . . . .	Токсово.	20	81.	14.	59,6
	249. МИХАЛЕВО. *Пирамида.*					
2108	Попова.	Заболотье.	34	31.	30.	28,9
2109	Жукова.	Гороваха.	10	29.	6.	20,4
2110	Гора Горивица.	Попова.	29	95.	6.	42,1

*

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2111	Гороваха.	Гора Горивица.	29	36°.	12'.	21",0
2112	Балагой.	Попова.	10	18.	52.	23,2
	250. **МИХАЙЛОВСКОЕ.** *Колокольня Церкви.*					
2113	Боргино.	Ильинское.	15	118.	20.	5,3
2114	Подребинье.	. . . . .	15	48.	40.	32,5
	251. **МИХАЙЛОВСКОЙ.** *Колокольня Церкви.*					
2115	Муравейнской.	Веретья.	10	58.	16.	17,9
2116	. . . . .	Ново-Уситовской.	15	87.	25.	57,2
	252. **МОЛОДИЛОВА.** *Пирамида.*					
2117	Тробино.	Пухлово.	45	105.	18.	9,6
2118	Ломы.	. . . . .	10	11.	47.	28,6
2119	Пухлово.	Клинъ.	10	28.	14.	54,7
2120	Св. Петра и Павла.	Федоровка.	10	12.	0.	6,6
2121	Харитоново.	. . . . .	10	49.	22.	25,4
2122	Обляпышево.	. . . . .	10	35.	18.	30,5
2123	Пухлово.	. . . . .	31	72.	22.	55,5
2124	Мутовозова.	Поклонная Гора.	35	30.	38.	32,3
2125	Путимова.	Тробино.	45	42.	13.	50,7
2126	Поклонная Гора.	Путимова.	38	116.	50.	18,5
2127	Пухлово.	Поклонная Гора.	40	95.	37.	44,4
2128	. . . . .	Мутовозова.	30	64.	59.	15,9
2129	Федоровка.	Лукомская.	10	26.	10.	51,5
2130	. . . . .	Борокъ.	10	27.	54.	4,2
2131	Тараканово.	Федоровка.	10	2.	37.	28,4
2132	Федоровка.	Милалюбъ.	10	21.	47.	26,0
2133	Шахворская.	Мутовозова.	40	49.	0.	3,1
	253. **МОЛОСКОВИЦЪ** *Колокольня Лютер. Церкви.*					
2134	Смолеговицы.	Ястребова.	10	35.	30.	7,0
2135	Ястребова.	Ильеши.	20	117.	55.	51,7
	254. **МОНАСТЫРЕКЪ.** *Вѣха.*					
2136	Черная.	Кисельня.	30	49.	39.	25,9
2137	Островъ.	Черная.	50	53.	3.	34,0

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	255. МОРЫШКИ. *Пирамида.*					
2138	Сяшкова.	Щелканиха.	40	32°.	45'.	13",7
2139	Щелканиха.	12-я Верста.	41	44.	49.	32,2
2140	Сяшкова.	. . . . .	30	77.	34.	43,6
2141	12-я Верста.	Поклонная Гора.	30	16.	29.	50,1
2142	. . . . .	10-я Верста.	40	55.	46.	47,6
2143	Поклонная Гора.	. . . . .	31	39.	16.	56,7
2144	Богородицкое.	. . . . .	6	3.	47.	53,8
2145	Бутятино.	. . . . .	6	39.	43.	1,8
2146	10-я Верста.	Купуя.	6	11.	17.	44,4
2147	12-я	Мутовозова.	30	71.	0.	50,4
2148	Поклонная Гора.	. . . . .	30	54.	31.	0,6
2149	Касагоръ.	Щелканиха.	40	84.	25.	58,7
2150	Будница.	Касагоръ.	45	82.	11.	32,9
2151	Мутовозова.	Будница.	36	77.	32.	9,2
	256. МОРЫШКИ. *Большой Сигналъ.*					
2152	Касагоръ.	Сяшкова.	30	51.	40.	45,0
	257. ВЕРХНIИ МОСТЪ. *Колокольня Церкви.*					
2153	Козловичи.	Пруды.	10	46.	28.	38,9
2154	Борисоглѣбскъ.	. . . . .	9	18.	37.	29,8
	258. МУННАМЕГГИ. *Большой Сигналъ.*					
2155	Рапинъ.	Гора Гажья.	30	57.	7.	10,6
2156	Гора Гажья.	Веретья.	30	27.	41.	27,0
2157	. . . . .	Хаппаламегги.	45	25.	55.	3,9
2158	Хаппаламегги.	Тейфельсбергъ.	29	92.	56.	3,2
2159	Тейфельсбергъ.	Ленардъ.	32	105.	55.	19,8
2160	Оппенкальне.	. . . . .	40	98.	51.	52,3
2161	. . . . .	Марiомегги.	34	51.	8.	5,5
2162	Марiомегги.	Ленардъ.	57	47.	43.	47,7
2163	Тейфельсбергъ.	Марiомегги.	30	58.	11.	34,2
2164	Печерской Мон.	Гора Гажья.	12	9.	29.	5,3
2165	Марiенбургъ.	Тейфельсбергъ.	40	18.	48.	41,4
	259. МУРАШКИ. *Пирамида.*					
2166	Слободка.	Тетча.	50	76.	20.	49,4
2167	Тетча.	Боровыя.	45	33.	56.	54,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2168	Боровыя.	Бѣшенковичи.	48	52°.	49'.	14",8
2169	Бѣшенковичи.	Григоровичи.	45	85.	21.	21,7
2170	Григоровичи.	Пышногоры.	40	63.	31.	32,7
2171	Пышногоры.	Слободка.	50	48.	0.	8,1
2172	Слободка.	Тетча, Ц.	10	76.	21.	51,0
2173	Григоровичи.	Григоровичи, Ц.	10	1.	27.	41,5
2174	Чашники.	Григоровичи.	10	33.	18.	38,6
2175	Боровыя.	Бочейкова, мѣльн.	10	64.	1.	57,4
2176	. . . . .	. . . . . Ц.	10	64.	51.	33,0
2177	. . . . .	Гибино.	10	54.	51.	33,9
2178	Бѣшенковичи, мѣльн.	Григоровичи.	9	85.	44.	44,2
2179	. . . . . Ц.	Бѣшенковичи.	11	1.	5.	24,7
2180	Пашкова.	Григоровичи.	50	53.	36.	24,5
2181	Каторса.	. . . . .	14	59.	50.	53,1
2182	Куриловщизна.	Пашкова.	40	51.	24.	53,1
2183	Слободка.	Мурашки, вѣха.	15	75.	31.	58,8
2184	Бѣлая.	. . . . .	10	27.	14.	59,5
2185	Щитъ, Труба.	. . . . .	10	28.	19.	21,1
2186	. . . . Ц.	. . . . .	10	28.	1.	16,1
2187	Мосаръ.	. . . . .	10	50.	59.	39,0
2188	Маковыя.	Мурашки, вѣха.	10	85.	6.	27,5
2189	Ушачь.	. . . . .	15	54.	34.	16,1
2190	Воронская.	. . . . .	9	91.	53.	31,6
2191	Камель.	. . . . .	10	150.	43.	26,5
2192	Покашъ.	. . . . .	10	135.	31.	12,9
2193	Воронъ.	. . . . .	10	114.	9.	46,1
2194	Мурашки, вѣха.	Суша.	10	49.	52.	7,5
2195	. . . . .	Низголовье.	10	52.	59.	6,3
2196	. . . . .	Губино.	10	89.	37.	47,5

260. **МУРАШКИ**. *Вѣха близъ деревни.*

2197	Мурашки.	Слободка.	15	104.	1.	32,7
2198	. . . . .	Каменецъ.	10	27.	23.	38,0
2199	. . . . .	Покашъ.	10	40.	46.	16,3
2200	. . . . .	Воронъ.	10	64.	40.	12,0
2201	. . . . .	Воронская.	10	86.	45.	21,4
2202	. . . . .	Маковыя.	10	91.	34.	32,5
2203	. . . . .	Ушачь.	10	124.	54.	59,2
2204	. . . . .	Мосаръ.	10	127.	47.	49,7
2205	. . . . .	Щитъ, Ц.	10	151.	2.	17,0
2206	. . . . .	. . . . Труба.	10	150.	44.	2,7
2207	Суша.	Мурашки.	10	128.	45.	21,2
2208	Губино.	. . . . .	15	83.	10.	0,4

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2209	Низголовье.	Мурашки.	10	125°.	27'.	20",2
2210	Мурашки.	Бѣлая.	10	151.	15.	28,1

261. **МУРИНО.** *Колокольня Церкви.*

2211	Мистилова.	Токсовск. крестъ.	10	32.	31.	36,2
2212	Рябова.	Размитилево.	20	45.	31.	50,8
2213	Размитилево.	Петропавловская Ц.	20	75.	55.	48,8

262. **МУТОВОЗОВА.** *Большой Сигналъ.*

2214	Федоровка.	Харитонова.	10	29.	42.	34,6
2215	Поклонная Гора.	Федоровка.	35	79.	3.	9,3
2216	. . . . .	Липицы.	10	79.	32.	53,3
2217	Шахворская.	Кулебяки.	10	46.	55.	23,2
2218	. . . . .	Сапронково.	10	70.	56.	55,4
2219	. . . . .	Сенчиты.	10	25.	46.	30,8
2220	Поклонная Гора.	Собки.	15	76.	26.	20,1
2221	. . . . .	Пухлово.	34	111.	33.	11,7
2222	. . . . .	Молодилова.	45	89.	44.	57,4
2223	Молодилова.	Шахворская.	40	46.	7.	8,4
2224	Пухлово.	. . . . .	39	24.	18.	54,0
2225	Поклонная Гора.	Борокъ.	10	80.	1.	49,5
2226	Славуй.	Поклонная Гора.	10	79.	19.	54,7
2227	Морышки.	Бутятино.	10	22.	16.	39,4
2228	. . . . .	Поклонная Гора.	32	60.	33.	32,6
2229	Шахворская.	Черкасово.	40	30.	3.	53,5
2230	Морышки.	12-я Верста.	40	52.	4.	24,6
2231	Ровняги.	Будница.	30	69.	40.	39,2
2232	Будница.	Морышки.	35	69.	27.	42,3
2233	Шахворская.	Ровняги.	30	24.	25.	59,3

263. **МЯГЛЫ.** *Пирамида.*

2234	Мармышево.	Средняя Гора.	30	77.	39.	14,3
2235	Средняя Гора.	Мон. Святогорскъ.	41	56.	0.	41,1
2236	Мон. Святогорскъ.	Гора Ступкина.	35	74.	37.	16,3
2237	Мармышево.	Мон. Святогорскъ.	30	133.	39.	56,2
2238	. . . . .	Веретья, Церковь.	8	14.	38.	19,9
2239	. . . . .	Гнилки.	8	17.	54.	36,9
2240	Велье.	Гора Ступкина.	6	24.	33.	12,2
2241	Гора Ступкина.	Борисоглѣбскъ.	10	36.	15.	43,3
2242	. . . . .	Гривы.	10	71.	24.	8,7

№. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2243	Мармышево.	Синской.	15	44.°	25.′	55,″6
2244	Новая Велье.	Гора Ступкина.	10	25.	40.	41,7
2245	Вревъ.	Мон. Святогорскъ.	15	45.	48.	1,6
2246	Пѣчаны.	. . . . .	20	16.	3.	53,2
2247	Гора Ступкина.	Свѣтица.	45	55.	37.	50,8

264. **МЕДВѢДЬ.** *Колокольня Каменной Церкви.*

2248	Старая Медвѣдь.	Ванецъ.	20	52.	19.	6,3
2249	. . . . .	Большiе Угороды.	55	79.	42.	54,8
2250	Угороды.	. . . . .	30	12.	21.	7,5
2251	Ванецъ.	. . . . .	30	27.	23.	47,3
2252	Подгощи.	Любинъ.	35	25.	24.	30,7
2253	Любинъ.	Старая Медвѣдь.	20	70.	20.	22,3
2254	Струпино.	. . . . .	30	90.	18.	20,8
2255	8-я Рота.	. . . . .	10	87.	37.	15,7

265. **СТАРАЯ МЕДВѢДЬ.** *Большой Сигналъ.*

2256	Большiе Угороды.	Медвѣдь.	30	87.	6.	39,3
2257	Медвѣдь.	Струпино.	30	76.	46.	51,2
2258	. . . . .	Любинъ.	25	102.	41.	3,3
2259	. . . . .	8-я Рота.	10	52.	45.	51,1
2260	Подгощи.	Любинъ.	20	26.	22.	13,5
2261	Ванецъ.	Медвѣдь.	20	109.	56.	38,9
2262	. . . . .	Большiе Угороды.	20	22.	49.	59,6

266. **МѢЖНИКЪ.** *Большой сигналъ.*

2263	Зарѣчье.	Дубска.	30	91.	49.	26,7
2264	. . . . .	Дворецъ.	30	124.	39.	20,2
2265	. . . . .	Низы.	10	43.	40.	50,1
2266	Дубска.	Дворецъ.	30	32.	49.	53,5
2267	. . . . .	Жужелевская Гора.	30	96.	48.	1,8
2268	Дворецъ.	. . . . .	40	63.	58.	9,4

267. **МѢЛКОВИЦЫ.** *Колокольня церкви.*

2269	Лапушецкая Гора.	Передольская Гора.	35	82.	12.	4,8
2270	Передольская Гора.	Щепина.	30	49.	52.	4,6

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	268. МѢХОВОЕ. *Пирамида.*					
2271	Гнилово.	Рыжаковская.	30	53°.	19'.	38",9
2272	Рыжаковская.	Терешенки.	40	94.	33.	29,6
2273	Касагоръ.	Гнилово.	40	20.	22.	19,0
2274	. . . . .	Будница.	40	50.	5.	40,0
2275	Гнилово.	. . . . .	31	29.	43.	22,4
2276	Будница.	Рыжаковская.	50	23.	36.	24,6
2277	Плитки.	Терешенки.	30	51.	19.	42,2
2278	Рыжаковская.	Плитки.	45	43.	13.	53,0
2279	Терешенки.	Казухи.	30	38.	13.	17,6
2280	Невель.	Гнилово.	10	21.	49.	11,4
2281	Мѣховая, Ц.	Рыжаковская.	20	78.	11.	49,8
2282	Рыжаковская.	Курышкина.	10	8.	40.	23,2
2283	Озѣрище.	Рыжаковская.	10	52.	42.	28,2
2284	Казухи.	Выровля.	10	22.	6.	56,3
2285	Терешенки.	Бѣшкирки.	10	24.	3.	1,4
2286	Казухи.	Скобино.	15	55.	22.	38,7
	169. НАГОВА. *Колокольня Церкви.*					
2287	Каростыня.	Пенькова.	10	83.	51.	55,0
2288	. . . . .	Зватъ.	20	86.	0.	37,0
2289	Ужинъ.	. . . .	10	34.	5.	35,2
2290	Буреги.	. . . .	30	82.	47.	39,6
2291	Зватъ.	Марфина.	30	94.	14.	53,5
2292	. . . .	Спасской Мон.	10	64.	16.	3,9
2293	. . . .	Старая Русса.	20	68.	12.	41,9
2294	. . . .	Ц. Успенiя Богородиц.	10	64.	30.	3,0
2295	. . . .	Чертицкая.	10	7.	2.	13,5
2296	Чертицкая.	Старая Русса.	10	61.	10.	23,3
2297	Крѣчево.	. . . . .	10	18.	33.	59,4
2298	Старая Русса.	Великое Село.	20	74.	33.	52,9
2299	Марфина.	. . . . .	25	48.	31.	44,1
	270. НАРВА. *Вершина Башни Ланзеръ Германъ.*					
2300	Сойкино.	Ополье.	25	55.	59.	26,2
2301	. . . . .	Керстова.	15	47.	52.	43,1
2302	Горка (1-я точка).	Котлы.	32	31.	26.	15,6
2303	. . . . .	Ополье.	20	59.	49.	14,2
2304	Ястребова.	Ложгова.	35	40.	19.	13,2
2305	Нарва, ратуша.	Ополье.	10	98.	18.	39,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2306	Горка (2-я точка).	Ополье.	12	59°.	49'.	21",1
2307	Вайвара.	Горка (2-я точька).	12	109.	40.	2,2

271. НЕРВЭ. *Пирамида.*

2308	Лавенсари.	Соммерсъ.	12	62.	34.	18,3

272. НЕСТЕРЫ. *Вѣха близъ деревни.*

2309	Починки.	Ботвино.	15	134.	31.	13,5
2310	Ботвино.	Яссы.	10	109.	15.	42,5
2311	. . . . .	Вербилова.	15	89.	34.	31,4
2312	. . . . .	Совино.	10	80.	6.	14,6
2313	Карасно.	Ботвино.	10	85.	49.	48,9
2314	Колпино.	. . . . .	10	80.	8.	2,2

273. НИКИТИНА. *Пирамида.*

2315	Гора Додина.	Сопицкая.	10	111.	33.	40,3
2316	. . . . .	Овсище.	10	120.	10.	34,8
2317	Щелканиха.	Горожанье.	15	72.	17.	37,3
2318	. . . . .	Гора Додина.	35	115.	24.	1,2
2319	. . . . .	Дроздова.	10	120.	45.	57,5
2320	Гора Додина.	Заклюка.	10	28.	21.	48,6
2321	Щелканиха.	Касково.	10	98.	5.	40,5
2322	Гора Додина.	Дуняны.	10	14.	27.	44,6

274. НОВГОРОДЪ. *Точка, гдѣ производились Астроном. наблюд.*

2323	Бронницы.	Юрьевской Мон.	21	86.	2.	54,3
2324	Юрьевской Мон.	Новгородъ.	32	94.	19.	39,9
2325	Куполъ Софiйскаго Соб.	. . . . .	16	1.	29.	23,4
2326	Сковородской Мон.	. . . . .	8	127.	7.	53,0
2327	Нередице.	. . . . .	6	123.	33.	33,2
2328	Городецъ.	. . . . .	6	105.	5.	1,2
2329	Новгородъ.	Молотковъ.	20	50.	18.	43,6
2330	. . . . .	Деревеницкой Мон.	8	68.	57.	57,8
2331	. . . . .	1-я Резервная рота.	6	116.	33.	44,1
2332	. . . . .	Тихвинское.	4	92.	12.	48,5
2333	. . . . .	Ц. Рождества.	6	105.	11.	16,6
2334	. . . . .	Хутынской Мон.	6	104.	29.	0,2
2335	. . . . .	Ковалево.	6	125.	37.	30,8
2336	. . . . .	Мон. Св. Саввы Выш.	6	138.	33.	43,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2337	Новгородъ.	2-я Резервная рота.	6	130°.	48'.	30",2
2338	. . . . .	Погостъ Св. Николая.	6	130.	8.	24,9
2339	. . . . .	Штабъ Имп. Австр. пол.	6	97.	44.	59,0
2340	. . . . .	Шолохова.	6	145.	13.	40,6
2341	. . . . .	Бронницы.	20	179.	37.	26,8

275. **НОВГОРОДЪ.** *Колокольня Софiйскаго Собора.*

2342	Бронницы.	Мон. Св. Ефрема.	32	101.	10.	56,2
2343	. . . . .	Юрьевской Мон.	32	62.	12.	20,0
2344	. . . . .	Мѣсто астр. наблюденiй.	12	0.	20.	57,8
2345	Шолохова.	. . . . .	8	23.	41.	8,5
2346	Мон. Св. Саввы Выш.	. . . . .	6	35.	23.	24,8
2347	Ковалево.	. . . . .	6	38.	49.	56,9
2348	Пог. Св. Николая.	. . . . .	8	40.	25.	22,9
2349	2-я Резервная рота.	. . . . .	6	43.	42.	7,7
2350	Корпусный Штабъ.	. . . . .	8	45.	10.	6,7
2351	1-я Резервная рота.	. . . . .	8	56.	15.	59,7
2352	Ц. Рождества.	. . . . .	6	22.	17.	56,0
2353	Молотково.	. . . . .	6	31.	14.	52,0
2354	Тихвинское.	. . . . .	6	39.	43.	56,3
2355	Хутынской Мон.	. . . . .	18	66.	16.	19,0
2356	Мон. Деревеницкой.	Хутынской Мон.	6	25.	34.	13,2
2357	Штабъ Имп. Австр. пол.	. . . . .	6	8.	31.	25,3
2358	Мѣсто астр. наблюденiй.	Городище.	6	47.	17.	27,5
2359	. . . . .	Куполъ Софiйск. Собор.	1	23.	38.	19,5
2360	. . . . .	Сковородской Мон.	4	38.	21.	25,6
2361	. . . . .	Нередице.	6	33.	32.	28,9
2362	. . . . .	Юрьевской Мон.	32	61.	51.	19,5
2363	Кириловской Мон.	. . . . .	6	55.	39.	19,2
2364	Куполъ Софiйскаго Соб.	Мон. Св. Ефрема.	5	77.	17.	10,9

276. **НУММЕРНЪ.** *Пирамида.*

2365	Лелева.	Скурскалъ.	10	36.	23.	10,5

277. **ОБУХОВО ГОРОДИЩЕ.** *Пирамида.*

2366	Заборовье.	Зыболы.	60	46.	23.	29,1
2367	Зыболы.	Пашкова.	45	24.	47.	17,7
2368	Пашкова.	Куриловщизна.	40	93.	58.	13,1
2369	Куриловщизна.	Бардины.	40	59.	45.	37,7
2370	Бардины.	Телятникова.	50	25.	35.	20,0

*

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2371	Телятникова.	Королево Ц.	30	24°.	47'.	14",3
2372	Королево Ц.	Заборовье.	15	84.	42.	50,5
2373	Телятникова.	. . . . .	30	109.	30.	4,7
2374	Куриловщизна.	Александровское.	30	53.	25.	48,7
2375	. . . . .	Телятникова.	30	85.	20.	56,7

278. **ОВСИЩЕ.** *Колокольня Церкви.*

2376	Веретья.	Мармышево.	15	101.	46.	33,0
2377	Мармышево.	Елины.	10	49.	40.	53,6

279. **ОДВОРИЦЫ.** *Пирамида.*

2378	Мисники.	Филипцова.	35	28.	2.	43,7
2379	Ямы.	Мисники.	30	52.	56.	55,8
2380	Лесохина.	Ямы.	29	62.	10.	45,1
2381	Гладыши.	Мисники.	10	4.	29.	24,1
2382	Ямы.	Велищи.	10	31.	18.	51,6
2383	Мисники.	Прихабы.	10	36.	0.	22,1
2384	Ильино.	Лесохина.	10	40.	58.	10,4

280. **ОНТИКА.** *Большой Сигналъ.*

2385	Махольмъ.	Большой Тюттерсъ.	12	77.	9.	50,0

281. **ОПОЛЬЕ.** *Колокольня Церкви.*

2386	Сойкино.	Рачино.	20	58.	35.	42,4
2387	Горка.	. . . . .	32	56.	39.	53,2
2388	Рачино.	Ильеши.	40	32.	46.	39,0
2389	Ильеши.	Ястребова.	30	68.	46.	28,7
2390	. . . . .	Соловьева Горка.	30	83.	53.	36,9
2391	Ястребова.	Нарва.	30	125.	51.	1,3
2392	Нарва.	Ратуша.	15	0.	41.	14,1
2393	. . . . .	Горка.	30	75.	56.	3,2
2394	. . . . .	Сойкино.	20	74.	0.	3,8
2395	Ямбургъ.	. . . . .	20	90.	45.	55,2

282. **ОПОЛЬЕ.** *Колокольня Церкви.*

2396	Крутая.	Бѣжаницы.	31	125.	22.	36,4
2397	Бѣжаница.	Богдановское.	10	8.	9.	50,7

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2398	Додина.	Крутая.	34	72°.	32'.	17",2
2399	Михайловской.	. . . . .	10	83.	44.	11,2
2400	Крутая.	Дворцы.	10	67.	37.	27,9
2401	. . . . .	Пятница.	10	70.	51.	37,6
2402	. . . . .	Ашева.	35	111.	14.	25,8
2403	Махново.	Бѣжаницы.	10	30.	57.	0,3

283. **ОПОЧКА.** *Колокольня Соборной Церкви.*

2404	Мон. Святогорскъ.	Степулиха.	35	35.	56.	53,6
2405	Гора Ступкина.	Мон. Святогорскъ.	40	59.	57.	51,9
2406	Фалелѣева.	. . . . .	40	90.	42.	29,1
2407	. . . . .	Гора Стуцкина.	40	30.	44.	31,7
2408	Тарасова.	Фалелѣева.	30	124.	46.	58,4

284. **ОППЕНКАЛЬНЕ.** *Колокольня Лютеранской Церкви.*

2409	Маріомегги.	Ленардъ.	15	38.	6.	34,8
2410	. . . . .	Муннамегги.	35	98.	51.	30,7
2411	Ленардъ.	. . . . .	35	60.	44.	54,8

285. **ОРѢХОВКА.** *Большой Сигналъ.*

2412	Крюки.	N. конецъ Базиса D.	28	81.	38.	54,4
2413	N. конецъ Базиса D.	Пещанка.	48	65.	39.	5,8
2414	Городокъ.	Крюки.	32	48.	37.	39,0
2415	Пещанка.	Церковь.	24	53.	40.	18,0
2416	Церковь.	Городокъ.	24	110.	24.	4,6
2417	Катуша.	Крюки.	10	75.	7.	34,9
2418	Крюки.	Освея, Ц. Уніятская.	10	25.	39.	10,6
2419	. . . . .	Савейки.	10	50.	41.	0,1
2420	. . . . .	Дектерево.	10	69.	8.	35,8
2421	. . . . .	Церковица.	15	15.	20.	18,7

286. **ОСВЕЯ.** *Вѣха близъ мѣстечка.*

2422	Лянскорона.	Крюки.	10	116.	52.	28,8
2423	Освея, Ц.	. . . . .	10	86.	52.	5,0
2424	Крюки.	Ермоловская.	10	30.	50.	45,1

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Углы.		
	287. **ОСIЕЛКА.** *Пирамида.*					
2425	М. Тирана.	Вола.	15	51°.	48'.	4",9
2426	Лембала.	. . . .	15	74.	52.	6,3
2427	Масельки.	. . . .	10	66.	29.	53,6
2428	Юкки.	Агалотова.	45	55.	3.	2,6
2429	Мистилова.	. . . . .	20	75.	4.	3,9
2430	Вертемегги.	. . . . .	10	45.	18.	39,7
2431	Стеклянный Зав.	. . . . .	10	96.	41.	5,5
2432	М. Френзелева.	. . . . .	10	68.	33.	35,9
2433	Агалотова.	Ц. Лембала.	20	65.	51.	22,2
2434	Киліятка.	. . . . .	15	31.	32.	43,9
	288. **ОСМИНО.** *Колокольня Церкви.*					
2435	Песье.	Кошелевицы.	35	32.	27.	37,9
2436	Кошелевицы.	Реткино.	30	74.	42.	28,8
	289. **ОСТРОВКИ.** *Главная Башня Дворца.*					
2437	Размитилево.	Анненское.	5	111.	3.	32,9
	290. **ОСТРОВЪ.** *Пирамида.*					
2438	Черная.	Монастырекъ.	30	53.	2.	30,4
2439	. . . . .	Теглева.	30	77.	10.	6,7
2440	Теглева.	Выставъ.	30	57.	35.	9,7
2441	Теребушка.	. . . . .	15	62.	52.	15,8
2442	Выставъ.	Вырола.	20	30.	22.	53,1
	291. **ПАВЛОВО.** *Пирамида.*					
2443	Починки.	Касаторъ.	40	29.	4.	24,1
2444	Соминское Гребло.	Починки.	40	109.	41.	3,6
2445	Починки.	Хвирюки.	30	40.	54.	25,0
2446	Ботвино.	. . . . .	40	79.	51.	9,7
2447	Соминское Гребло.	Ботвино.	30	70.	44.	21,0
2448	Лива.	Соминское Гребло.	15	40.	53.	34,5
2449	Ботвино.	Нѣвесто.	10	77.	32.	18,1
2450	Соминское Гребло.	Юрова.	15	101.	25.	25,2
2451	Юрова.	Малахи.	10	93.	13.	50,0

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	292. ПАШКОВА. *Большой Сигналъ.*					
2452	Григоровичи.	Мурашки.	55	33°.	15'.	34",0
2453	Черея.	Григоровичи.	60	41.	44.	1,0
2454	Григоровичи.	Бѣшенковичи.	40	72.	10.	5,8
2455	Мурашки.	Куриловщизна.	51	54.	6.	0,3
2456	Зыболы.	Черея.	50	71.	18.	59,4
2457	Куриловщизна.	Обухово Городище.	40	44.	0.	4,0
2458	Обухово Городище.	Зыболы.	65	115.	35.	26,9
	293. ГОРА ПАШКИНЪ БОРЪ. *Пирамида.*					
2459	Вязмены.	Борода.	10	90.	45.	46,2
2460	. . . . .	Трашкова.	35	30.	24.	46,3
2461	Трашкова.	Порѣчье, Ц. Пятница.	10	52.	22.	47,3
2462	Баканы.	Стрыганы.	39	30.	33.	21,1
2463	Трашкова.	Порѣчье, Ц. Успенiя.	10	52.	50.	6,6
2464	. . . . .	. . . . . Соборная Ц.	40	52.	40.	27,6
2465	Стрыганы.	Карамолиты.	10	36.	46.	3,0
2466	Порѣчье, Соборная Ц.	Баканы.	40	77.	1.	17,4
2467	Стрыганы.	Новые Горы.	40	46.	58.	31,0
2468	Трашкова.	Баканы.	40	129.	41.	44,9
2469	Баканы.	Понизовье.	11	17.	31.	56,9
	294. ПЕЛЕШИ. *Большой Сигналъ*					
2470	Кошелевицы.	Ложгова.	30	32.	18.	55,1
2471	Ложгова.	Соловьева Горка.	30	130.	35.	59,0
	295. ПЕРЕВОЛОКЪ. *Пирамида.*					
2472	Извозъ.	Песье.	40	26.	19.	48,5
2473	Песье.	Кошелевицы.	30	40.	47.	15,1
2474	Кошелевицы.	Осмино.	30	70.	15.	12,0
	296. ПЕРЕДОЛЬСКАЯ ГОРА.					
2475	Щепина.	Теребецъ.	20	24.	12.	43,4
2476	. . . . .	Лапушецкая Гора.	20	101.	21.	16,4
2477	. . . . .	Мѣлковицы.	30	66.	10.	13,9
2478	Теребецъ.	Лапушецкая Гора.	30	77.	8.	22,1
2479	Мѣлковицы.	. . . . .	30	35.	10.	53,4

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повтореній.	Уголъ.		
2480	Лапушецкая Гора.	Пятница.	40	108°.	33'.	58",1
2481	. . . . .	Голубкова.	55	49.	50.	1,0
2482	. . . . .	Тарашковичи, Вор.	15	73.	23.	59,2
2483	. . . . .	. . . . . Тырк.	10	71.	18.	12,4
2484	. . . . .	Ц. Передольская.	10	65.	24.	37,3
2485	Коломенская Гора.	Пятница.	26	6.	36.	22,9
2486	Голубкова.	. . . . .	30	58.	43.	57,1

297. ПЕСЬЕ. *Пирамида.*

2487	Ложгова.	Осмино.	30	68.	31.	24,6
2488	Кошелевицы.	. . . . .	35	53.	7.	59,3
2489	. . . . .	Переволокъ.	40	81.	35.	16,6
2490	. . . . .	Рѣлъ.	20	50.	47.	34,9
2491	Себеро.	Дворецъ.	30	41.	43.	12,0
2492	Переволокъ.	Извозъ.	40	79.	36.	26,7
2493	Извозъ.	Лугъ.	45	63.	48.	39,8
2494	Дворецъ.	. . . .	35	56.	59.	30,5
2495	Дубска.	. . . .	30	42.	54.	30,4
2496	Лугъ.	Дѣвичья Гора.	30	67.	30.	55,5
2497	. . . .	Захрелье.	25	35.	54.	58,7
2498	Захрелье.	Дѣвичья Гора.	30	31.	36.	25,4
2499	Чуцка.	Кошелевицы.	30	50.	1.	32,7
2500	Дѣвичья Гора.	. . . . .	40	67.	28.	34,4
2501	. . . . .	Ложгова.	65	52.	5.	10,1

298. С. ПЕТЕРБУРГЪ Ц. БЛАГОВѢЩЕНІЯ. *Колокольня.*

2502	Кузмино.	Дудергофъ.	35	29.	2.	7,8
2503	Дудергофъ.	Стрѣльно.	15	37.	53.	17,1
2504	. . . . .	Сергіевская Пустынь.	10	33.	38.	32,6
2505	Ц. Св. Николая Морск.	Ц. Св. Троицы.	10	79.	13.	1,6
2506	. . . . .	Телеграфъ Галерн. Гав.	10	99.	52.	32,4
2507	. . . . .	Кронштицъ.	10	81.	57.	5,0
2508	. . . . .	Ц. Покрова.	15	11.	43.	2,7
2509	. . . . .	Дача Салтыкова.	10	27.	31.	7,6
2510	2-й Кадетской Корпусъ.	Петропавловская Ц.	10	50.	25.	0,2
2511	Ц. Преображенія.	. . . . .	10	78.	57.	45,8
2512	Дача Рейсига.	. . . . .	10	47.	53.	25,3
2513	Новая Деревня.	. . . . .	20	87.	10.	4,7
2514	Петропавловская Ц.	Ц. Св. Николая Мор.	15	74.	24.	3,7
2515	. . . . .	Ц. Вознесенія.	10	61.	15.	43,5
2516	. . . . .	Съѣзжій Д. 4-й Адм. части.	10	95.	38.	51,6
2517	. . . . .	Ц. Спаса на Сѣнной.	10	50.	29.	59,1

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2518	Ц. Св. Духа.	Ц. Воскресенiя.	10	43°	55′	8″,4
2519	. . . . .	Чесменской Дворецъ.	10	71.	57.	0,6
2520	Ц. Введенiя.	Обсерваторiя А. Н.	10	54.	27.	11,8
2521	Обсерваторiя А. Н.	Ц. Св. Николая Мор.	20	47.	11.	58,8
2522	Шпиль Адмиралтей.	. . . . .	15	37.	8.	9,7
2523	W. Флагъ Адмиралт.	. . . . .	10	34.	25.	14,7
2524	O.	. . . . .	10	43.	14.	46,8
2525	Съѣзжiй Д. 2-й Адм. час.	. . . . .	10	6.	54.	30,2
2526	Обсерваторiя Ак. Н.	Обсерваторiя Ген. Ш.	3	5.	44.	48,0
2527	. . . . .	Ц. Св. Исаака.	3	20.	6.	53,0
2528	. . . . .	Обелискъ.	3	22.	51.	27,0
2529	. . . . .	Морской Кадетск. Корп.	3	60.	11.	24,0
2530	. . . . .	Новое Адмиралтейство.	3	61.	14.	40,0
2531	Ц. Св. Духа.	Дудергофъ.	3	101.	41.	57,0
2532	Обсерваторiя А. Н.	. . . . .	3	86.	22.	0,0
2533	Крѣпость.	Обсерваторiя Ак. Наук.	3	22.	27.	2,0
2534	Таможня.	. . . . .	3	11.	32.	16,0
2535	Обсерваторiя А. Н.	Горный Корпусъ.	3	85.	18.	55,0
2536	. . . . .	Ц. Св. Троицы.	3	45.	54.	30,0

299. С. ПЕТЕРБУРГЪ, ОБСЕРВАТОРIЯ ГЕНЕР. ШТ. *Центръ Баш.*

2537	Дудергофъ.	Обсерваторiя А. Н.	4	107.	35.	20,0
2538	Ц. Св. Николая Морск.	. . . . .	6	94.	52.	17,6
2539	Обсерваторiя А. Н.	Петропавловская Ц.	4	55.	50.	19,3
2540	. . . . .	Времянная Обсерват.	3	64.	51.	14,0
2541	Ц. Благовѣщенiя.	. . . . .	3	78.	3.	12,0
2542	Дудергофъ.	Обсерваторiя Ак. Н.	3	107.	34.	18,0
2543	Времянная Обсерватор.	Ц. Св. Духа.	3	71.	3.	12,0
2544	Ц. Св. Духа.	Дудергофъ.	3	116.	31.	15,0
2545	Ц. Благовѣщенiя.	. . . . .	3	94.	22.	19,0
2546	Домъ Оберъ Полиц-Мейст.	Обсерваторiя Ак. Н.	3	99.	33.	26,0
2547	Морской Кадетск. Кор.	Ц. Благовѣщенiя.	3	29.	34.	9,0

300. С. ПЕТЕРБУРГЪ Ц. СВ. ДУХА. *Шпиль Колокольни.*

2548	Саратовка.	Дудергофъ.	35	53.	48.	21,0
2549	. . . . .	Александровск Зав.	10	5.	34.	49,0
2550	. . . . .	Рыбацкое.	10	4.	9.	21,9
2551	Ц. Св. Николая Мор.	Петропавловская Ц.	15	28.	24.	43,2
2552	Ц. На Малой Охтѣ.	. . . . .	10	79.	27.	26,5
2553	Ц. Св. Троицы.	. . . . .	10	72.	49.	18,3
2554	Ц. Рождества.	. . . . .	20	36.	15.	43,4
2555	Ц. Знаменiя.	. . . . .	10	35.	8.	29,7

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2556	Ц. Владимирск. Бог.	Петропавловская Ц.	10	34°.	23'.	43",2
2557	Аничковской Дворецъ.	. . . . .	10	25.	4.	34,9
2558	Ц. Всѣхъ Скорбящихъ.	. . . . .	15	68.	58.	12,2
2559	Петропавловская Ц.	Ц. Св. Самсонiя.	15	28.	27.	2,8
2560	. . . . .	Дача Безбородкина.	10	65.	52.	27,0
2561	Чесменской Дворецъ.	Ц. Благовѣщенiя.	15	66.	17.	18,9
2562	Ц. Воскресенiя.	. . . . .	10	58.	47.	44,0
2563	Ц. Благовѣщенiя.	Дача Рейсига.	25	52.	11.	13,5
2564	Соборъ Св. Троицы.	Ц. Св. Самсонiя.	10	22.	45.	35,9
2565	Дудергофъ.	Обсерваторiя Ген. Шт.	3	54.	42.	44,0
2566	. . . . .	. . . . . Ак. Н.	3	59.	58.	16,0
2567	. . . . .	Ц. Благовѣщенiя.	3	64.	31.	41,0

301. С. ПЕТЕРБУРГЪ Ц. СВ. НИКОЛАЯ МОРСКАГО. *Шпиль Кол.*

2568	Обсерваторiя А. Н.	Зимнiй Дворецъ.	30	15.	56.	17,6
2569	. . . . .	Придворный Гошпит.	10	28.	0.	16,1
2570	. . . . .	Лютер. Ц. Св. Петра.	15	32.	13.	16,8
2571	. . . . .	Соборъ Казанской Бог.	10	38.	19.	49,6
2572	. . . . .	Католическая Ц.	20	39.	35.	39,6
2573	. . . . .	Калонча Оберъ Полиц.	10	26.	1.	30,3
2574	Новое Адмиралтей.	Петропавловская Ц.	15	66.	0.	18,6
2575	Ц. Св. Екатерины.	. . . . .	10	31.	54.	34,7
2576	Ц. Св. Андрея Первоз.	. . . . .	10	40.	38.	7,3
2577	Съѣзжiй Д. Васильев. ч.	. . . . .	10	44.	40.	29,0
2578	Смоленское Кладб.	. . . . .	10	62.	38.	32,5
2579	Морской Кадет. Кор.	. . . . .	10	55.	16.	27,9
2580	Петропавловская Ц.	Гошпиталь Сем. пол.	10	77.	13.	25,6
2581	. . . . .	Ц. Семеновскаго пол.	10	81.	15.	47,4
2582	. . . . .	Ц. Iоанна Богослова.	10	84.	9.	7,6
2583	. . . . .	Военно-Сирот. Корп.	10	85.	50.	43,2
2584	. . . . .	Съѣзжiй Д. Москов. ч.	10	71.	25.	45,3
2585	. . . . .	. . . . . 3-й Адм. ч.	15	72.	27.	26,5
2586	. . . . .	Инженерный Замокъ.	15	29.	17.	52,8
2587	. . . . .	Михайловскiй Двор.	15	28.	10.	5,7
2588	. . . . .	Ц. Измайловск. пол.	10	127.	10.	52,8
2589	Саратовка.	Дудергофъ.	20	70.	9.	9,0
2590	Мыза Солтыкова.	Ц. Благовѣщенiя.	21	107.	6.	8,3
2591	Ц. Покрова.	. . . . .	10	101.	34.	37,6
2592	Ц. Св. Троицы.	. . . . .	10	47.	18.	47,3
2593	Телеграфъ въ Галер. Гав.	. . . . .	10	39.	1.	35,2
2594	Кронштадтъ.	. . . . .	10	52.	17.	8,2
2595	Ц. Благовѣщенiя.	Съѣзжiй Д. 2-й Адмир. ч.	10	32.	24.	10,0
2596	. . . . .	Адмиралтейск. Шпиль.	20	45.	43.	42,6
2597	. . . . .	W. флагъ Адмирал.	15	38.	27.	25,9

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Угол ъ.		
2598	Ц. Благовѣщенiя.	О. флагъ Адмирал.	10	45.°	2.′	34.″5
2599	. . . . .	Петропавловск. Цер.	15	44.	51.	7,9
2600	. . . . .	Обсерваторiя А. Н.	20	36.	15.	56,3
2601	Лютер. Ц. Св. Екатер.	. . . . .	10	21.	50.	53,6
2602	Академiя Художествъ.	. . . . .	15	23.	48.	10,9

302. С. ПЕТЕРБУРГЪ ОБСЕРВАТОР. АКАД. НАУКЪ. *Цент. Баш.*

2603	Дудергофъ.	Бронная Гора.	30	70.	46.	33,8
2604	Бронная Гора.	Юкки.	28	91.	35.	45,9
2605	Юкки.	Рябова.	28	61.	56.	36,7
2606	Рябова.	Размитилево.	32	41.	46.	11,8
2607	Размитилево.	Дудергофъ.	32	93.	54.	54,0
2608	Обсерваторiя Гл. Шт.	. . . . .	4	70.	55.	57,6
2609	Кузмино.	. . . . .	30	28.	43.	39,7
2610	Ц. Благовѣщенiя.	Петропавлов. Цер.	45	108.	29.	1,6
2611	Ц. Св. Ник. и св. Влад.	. . . . .	10	59.	4.	47,8
2612	Петропавловск. Цер.	Обсерваторiя Гл. Шт.	4	90.	28.	49,8
2613	Обсерватор. Гл. Шт.	Ц. Св. Николая Мор.	4	64.	30.	21,4
2614	Зимнiй Дворецъ.	. . . . .	10	89.	56.	48,9
2615	Придворный Гошп.	. . . . .	10	68.	23.	25,8
2616	Лютер. Ц. Св. Петра.	. . . . .	15	72.	35.	5,7
2617	Ц. Казанской Богород.	. . . . .	10	62.	57.	1,3
2618	Католическая Церк.	. . . . .	15	73.	39.	21,8
2619	БашняОберъ-Полицмейст.	. . . . .	10	45.	52.	46,7
2620	Ц. Св. Николая Мор.	Академiя Художествъ.	10	50.	55.	35,8
2621	. . . . .	Лютер. Ц. Св. Екатер.	10	81.	54.	38,0
2622	. . . . .	Ц. Благовѣщенiя.	30	96.	31.	40,8
2623	Ц. Благовѣщенiя.	Ц. Введенiя.	10	69.	54.	6,0
2624	Времянная Обсерватор.	Обсерватор. Ген. Шт.	3	108.	36.	20,0
2625	. . . . .	Ц. Св. Духа.	3	69.	46.	30,0
2626	Ц. Благовѣщенiя.	Времянная Обсерват.	3	90.	20.	4,0
2627	. . . . .	Таможня.	3	47.	55.	30,0
2628	. . . . .	Крѣпость.	3	118.	5.	49,0
2629	Крѣпость.	Обсерваторiя Ген. Шт.	3	80.	51.	5,0
2630	Обсерваторiя Генер. Шт.	Ц. Св. Исаака.	3	50.	56.	17,0
2631	. . . . .	Ц. Св. Троицы.	3	53.	57.	18,0
2632	. . . . .	Домъ Оберъ-Полицмейст.	3	33.	43.	17,0
2633	Ц. Св. Духа.	Дудергофъ.	3	109.	47.	7,0
2634	Дудергофъ.	Ц. Благовѣщенiя.	3	90.	6.	20,0
2635	Ц. Св. Iсаака.	. . . . .	3	110.	7.	6,0
2636	Ц. Св. Троицы.	. . . . .	3	107.	5.	59,0
2637	Новое Адмиралт.	. . . . .	3	62.	12.	15,0
2638	Горный Корпусъ.	. . . . .	3	48.	45.	44,0
2639	Обслискъ.	. . . . .	3	42.	37.	35,0

*

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	303. С. ПЕТЕРБУРГЪ ВРЕМЯННАЯ ОБСЕРВ. *Точка на коей производились наблюденiя.*					
2640	Обсерваторiя Ген. Шт.	Обсербаторiя Ак. Н.	3	6°	32'	13",0
2641	. . . . . Ак. Н.	Ц. Благовѣщенiя.	3	15.	58.	40,0
2642	. . . . . Ген. Шт.	. . . . .	3	22.	30.	56,0
2643	Ц. Св. Духа.	Обсерваторiя Ак. Н.	3	53.	12.	43,0
2644	. . . . .	. . . . . Ген. Шт.	3	46.	40.	32,0
	304. С. ПЕТЕРБУРГЪ ПЕТРОПАВЛОВСКАЯ Ц. *Шпиль колок.*					
2645	Дудергофъ.	Бронная Гора.	36	68.	42.	20,4
2646	. . . . .	Стрѣльно.	15	37.	18.	7,8
2647	. . . . .	Петергофъ.	33	57.	44.	45,8
2648	. . . . .	Кронштатъ.	30	83.	23.	31,8
2649	Обсерваторiя А. Н.	Ц. Св. Николая и Влад.	11	64.	49.	52,3
2650	Ц. Вознесенiя.	Ц. Благовѣщенiя.	10	69.	30.	41,2
2651	Съѣзжiй Д. 4-й Адм. част.	. . . . .	10	49.	48.	14,4
2652	Ц. Спаса.	. . . . .	10	83.	0.	53,9
2653	Ц. Благовѣщенiя.	2-й Кадетской Корп.	10	32.	25.	52,1
2654	. . . . .	Ц. Преображенiя.	10	41.	50.	13,3
2655	Ц. Св. Iоанна.	Ц. Св. Самсонiя.	15	50.	7.	23,7
2656	Ц. Покрова.	. . . . .	10	53.	37.	12,8
2657	Дача Строгонова.	. . . . .	10	45.	53.	56,9
2658	Ц. Св. Самсонiя.	Литейный дворъ.	10	56.	59.	26,1
2659	. . . . .	Ц. Св. Сергiя.	10	65.	36.	46,0
2660	. . . . .	Ц. Преображенiя.	10	75.	27.	32,0
2661	. . . . .	Дача Молчанова.	10	41.	53.	3,1
2662	. . . . .	Сухопутный Гошп.	10	36.	4.	0,4
2663	. . . . .	Ц. Св. Пантелеймон.	10	85.	20.	6,9
2664	. . . . .	Ц. Св. Симеона.	10	92.	21.	13,6
2665	. . . . .	Таврической Дворецъ.	10	58.	31.	47,4
2666	. . . . .	Ц. Произхожденiя.	10	43.	23.	34,6
2667	. . . . .	Сахарный Заводъ.	10	11.	7.	36,5
2668	. . . . .	Смольный Монаст.	10	56.	3.	17,9
2669	. . . . .	Ц. Св. Захарiя.	10	59.	37.	7,8
2670	. . . . .	Казармы Преобр. пол.	10	70.	7.	21,9
2671	. . . . .	Ц. Всѣхъ Скорбящихъ.	10	57.	46.	6,2
2672	. . . . .	Ц. на болшой Охтѣ.	10	58.	19.	15,3
2673	Дача Безбородкина.	Ц. Св. Духа.	10	17.	20.	58,5
2674	Ц. Св. Духа.	Ц. Св. Николая Мор.	30	101.	58.	49,2
2675	. . . . .	Ц. на малой Охтѣ.	10	16.	21.	34,8
2676	. . . . .	Ц. Св. Троицы.	10	32.	43.	16,1
2677	. . . . .	Ц. Рождества.	10	22.	45.	33,5
2678	. . . . .	Ц. Знаменiя.	10	33.	55.	50,7

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2679	Ц. Св. Духа.	Ц. Владимирск. Бог.	10	47°.	7'.	2",1
2680	. . . . .	Ц. всѣхъ Скорбящихъ.	10	31.	50.	45,2
2681	. . . . .	Аничковской дворецъ.	10	48.	34.	23,1
2682	Гошпиталь Семен. пол.	Ц. Св. Николая Мор.	10	27.	47.	29,6
2683	Ц. Семеновскаго полка.	. . . . .	10	28.	23.	28,0
2684	Ц. Іоанна Богослова.	. . . . .	10	46.	1.	21,7
2685	Военно-Сиротск. Корп.	. . . . .	10	18.	41.	41,4
2686	Съѣзжій Д. Московск. част.	. . . . .	10	34.	7.	55,3
2687	. . . . . 3-й Адмир. ч.	. . . . .	10	8.	2.	8,4
2688	Инженерный Замокъ.	. . . . .	10	64.	23.	45,0
2689	Михайловской Двор.	. . . . .	10	53.	7.	51,0
2690	Ц. Измайловск. полка.	. . . . .	10	9.	14.	28,8
2691	Ц. Св. Николая Мор.	Новое Адмиралтей.	10	22.	36.	24,9
2692	. . . . .	Ц. Св. Екатерины.	10	58.	33.	25,8
2693	. . . . .	Ц. Св. Андрея Первоз.	15	40.	20.	33,6
2694	. . . . .	Съѣзжій Д. Васильевск. ч.	10	43.	14.	51,7
2695	. . . . .	Ц. на Смоленскомъ клад.	10	65.	20.	45,7
2696	. . . . .	Морской Кадетск. кор.	10	32.	53.	27,3
2697	Мистилова.	Рябова.	20	47.	24.	58,3
2698	Токсово.	. . . . .	40	34.	28.	21,7
2699	Мурино.	Размитилево.	30	70.	9.	57,5
2700	Размитилево.	Дудергофъ.	20	91.	50.	10,4
2701	Саратовка.	. . . . .	48	59.	31.	21,6

305. С. ПЕТЕРБУРГЪ Ц. СВ. САМСОНІЯ. *Колокольня.*

2702	Ц. Св. Духа.	Соборъ Св. Троицы.	10	84.	8.	1,5
2703	. . . . .	Петропавловская Ц.	15	91.	37.	8,6
2704	Литейный дворъ.	. . . . .	10	45.	51.	1,4
2705	Ц. Св. Сергія.	. . . . .	10	44.	55.	3,5
2706	Ц. Преображенія.	. . . . .	10	47.	19.	7,9
2707	Ц. на большой Охтѣ.	. . . . .	15	97.	6.	32,4
2708	Дача Молчанова.	. . . . .	20	93.	22.	52,5
2709	Сухопутный Гошп.	. . . . .	10	50.	51.	2,5
2710	Ц. Св. Пантелеймона.	. . . . .	10	34.	38.	15,2
2711	К. Св. Симеона.	. . . . .	10	38.	53.	58,6
2712	Таврическій Дворецъ.	. . . . .	10	75.	22.	15,3
2713	Ц. Произхожденія.	. . . . .	15	71.	33.	21,5
2714	Сахарный Заводъ.	. . . . .	10	31.	7.	21,1
2715	Смольный Монастырь.	. . . . .	10	89.	44.	28,1
2716	Ц. Св. Захарія.	. . . . .	10	63.	10.	14,1
2717	Преображенскія Казар.	. . . . .	10	62.	4.	35,8
2718	Ц. Всѣхъ Скорбящихъ.	. . . . .	10	58.	59.	44,7
2719	Петропавловская Ц.	Дача Строгонова.	10	92.	58.	51,6
2720	. . . . .	Ц. Св. Іоанна.	10	85.	19.	47,6

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2721	Петропавловская Ц.	Ц. Покрова.	15	31°.	35'.	27",3
2722	. . . . .	Новая Деревня.	15	74.	46.	13,6
	306. ПЕТЕРГОФЪ. *Колокольня Приходской Церкви.*					
2723	Кроншлотъ.	Кронштатъ.	10	8.	1.	55,9
2724	Кронштатъ.	Ц. Богоявленiя.	10	3.	58.	0,6
2725	. . . . .	Мысъ Лисiй Носъ.	30	46.	48.	55,4
2726	. . . . .	Батарея No. 1.	15	18.	53.	30,0
2727	. . . . .	. . . . . Лит. К.	10	10.	45.	48,4
2728	. . . . .	. . . . . N. 3.	10	9.	44.	41,2
2729	Петропавловская Ц.	Дудергофъ.	20	70.	4.	44,6
	307. ПЕЩАНКА. *Пирамида.*					
2730	Тарасова.	Подизвозъ.	41	41.	54.	15,6
2731	Подизвозъ.	Соминское.	41	37.	20.	40,0
2732	Соминское.	Орѣховка.	40	79.	31.	32,0
2733	Орѣховка.	N. конецъ Базиса D.	24	30.	9.	54,3
2734	N. конецъ Базиса D.	Высокая.	24	35.	39.	1,1
2735	Высокая.	Лелева.	18	44.	4.	0,6
2736	Лелева.	Горы.	40	43.	44.	27,2
2737	Горы.	Тарасова.	40	47.	36.	6,3
2738	Вздыхалинка.	Орѣховка.	20	42.	1.	13,6
2739	Литовая.	Горы.	40	83.	32.	40,7
2740	S. конецъ Базиса D.	Высокая.	40	36.	32.	35,5
2741	Шкагель.	Афонасьевская.	20	74.	0.	29,3
2742	. . . . .	Тарасова.	30	80.	51.	51,9
2743	Лидино.	Горы.	10	43.	15.	0,9
2744	Афонасьевская.	Тирина.	10	85.	42.	42,6
2745	Бѣлкино.	Вздыхалинка.	10	3.	46.	58,2
2746	Вздыхалинка.	Посиня.	10	87.	43.	40,3
2747	Каменецъ.	Афонасьевская.	10	103.	30.	45,5
2748	Лидина.	. . . . .	10	83.	59.	47,7
2749	Шкагель.	. . . . .	10	74.	0.	18,3
2750	Афонасьевская.	Олеши.	10	40.	54.	1,5
2751	. . . . .	Дубровка.	10	77.	44.	10,7
2752	Тирина.	Горбова.	15	47.	25.	17,5
2753	. . . . .	Бубновка.	10	54.	3.	41,4
2754	. . . . .	Залосемья.	15	80.	49.	38,5
2755	Вздыхалинка.	Литовая.	10	112.	5.	59,0
	308. ПИПЫ. *Пирамыда.*					
2756	Путыня.	Прейзма.	15	59.	45.	46,8
2757	Прейзма.	Дрицаны.	15	45.	56.	17,6

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	309. ПЛИТКИ. *Пирамида.*					
2758	Рыжаковская.	Лисьи Ямы.	30	91°.	32'.	14",5
2759	Мѣховое.	Рыжаковская.	36	47.	41.	9,6
2760	Терешенки.	. . . . .	33	107.	16.	23,8
2761	. . . . .	Мѣховое.	30	59.	35.	11,4
2762	Гора.	Терешенки.	30	91.	35.	35,7
2763	Лисьи Ямы.	Гора.	40	69.	35.	53,0
2764	Рыжаковская.	Волки.	10	17.	4.	55,9
	310. ПОДГОРОДЦЫ. *Вѣха близъ деревни.*					
2765	Телятникова.	Витебскъ, Соборъ.	10	55.	30.	41,5
2766	. . . . .	Мон. Св. Марка.	15	18.	42.	39,8
2767	. . . . .	Витебскъ.	10	26.	34.	50,8
2768	. . . . .	. . . . . Ц. Св. Троицы.	15	38.	38.	51,4
2769	. . . . .	. . . . . Ц. Св. Духа.	10	47.	17.	54,8
2770	. . . . .	. . . . . Ц. Базиліян.	10	51.	36.	41,8
2771	. . . . .	. . . . . Гаубтвахта.	10	56.	34.	52,5
2772	. . . . .	. . . . . Ц. Преображ.	10	64.	29.	10,8
2773	. . . . .	. . . . . Замокъ.	10	78.	2.	45,6
2774	. . . . .	Шишкина.	10	138.	53.	50,0
	311. ПОДГОЩИ. *Колокольня Церкви.*					
2775	W. конецъ Базиса В.	Каростыня.	30	46.	21.	22,0
2776	Голино.	. . . . .	30	40.	55.	0,8
2777	Мон. Св. Ефрема.	. . . . .	30	33.	15.	59,0
2778	Каростыня.	Язвина.	30	94.	37.	56,6
2779	Язвина.	Любинъ.	35	53.	26.	29,6
2780	Любинъ.	Старая Медвѣдь.	20	85.	43.	34,5
2781	. . . . .	Мшага.	30	77.	39.	51,0
2782	. . . . .	Завалье.	40	33.	15.	25,8
2783	. . . . .	Медвѣдь.	31	93.	39.	40,0
2784	Завалье.	Мшага.	25	44.	24.	22,2
2785	. . . . .	Велебицы.	40	11.	27.	53,9
2786	Струпино.	Голино.	35	86.	2.	33,2
	313. ПОДДУБЬЕ. *Вѣтренная мѣльница.*					
2787	Дубровно.	Гора Городецъ.	10	47.	57.	22,2

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	313. ПОДИЗВОЗЪ. *Пирамида.*					
2788	Соминское.	Пещанка.	30	73°.	18'.	28",9
2789	Пещанка.	Тарасова.	35	60.	9.	3,4
2790	Соминское.	Смагино.	40	82.	53.	10,3
2791	Афонасьевское.	Тарасова.	40	46.	26.	27,2
2792	Городище.	Соминское.	45	109.	33.	13,9
2793	. . . . .	Ботвино.	30	63.	50.	34,1
2794	Ботвино.	Соминское.	30	45.	42.	38,6
2795	Гора Подизвозъ.	Смагино.	15	76.	18.	45,0
2796	Вѣрбилова.	Гора Подизвозъ.	15	76.	34.	47,6
	314. ПОДИЗВОЗЪ ГОРА. *Вѣха.*					
2797	Смагино.	Подизвозъ.	10	101.	48.	53,1
2798	Подизвозъ.	Вѣрбилова.	10	98.	0.	56,5
	315. ПОДОРЬЕ. *Колокольня Деревянной Церкви.*					
2799	Сосенка.	Кремна.	20	61.	59.	50,8
	316. ГОРА ПОДСОСЕНЬЕ. *Вѣха.*					
2800	Гора.	Терешенки.	10	71.	84.	59,3
2801	. . . .	Лемница.	15	74.	21.	56,6
	317. ПОДСЕВЬЕ. *Вѣха близъ деревни.*					
2802	Храмѣева.	Куриловщизна.	15	45.	34.	17,9
2803	. . . . .	Тѣсловичи.	15	59.	10.	23,1
2804	. . . . .	Плиновки.	10	66.	4.	29,6
2805	. . . . .	Добся.	15	85.	56.	53,2
2806	. . . . .	Залѣсье.	10	123.	22.	38,6
2807	. . . . .	Ловажъ Ц.	10	128.	32.	12,3
2808	. . . . .	. . . . . Труба.	10	130.	48.	0,0
	318. ПОКЛОННАЯ ГОРА. *Пирамида.*					
2809	Максимова.	Федоровка.	15	29.	23.	54,2
2810	Борокъ.	. . . . .	14	22.	20.	46,2
2811	Клинъ.	. . . . .	15	15.	5.	42,0
2812	Собки.	. . . . .	15	31.	16.	16,9

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2813	Федоровка.	Мутовозова.	40	38°.	27'.	58",8
2814	Ломы.	. . . . .	15	45.	58.	56,4
2815	Федоровка.	Липицы.	15	13.	26.	34,1
2816	Мутовозова.	Славуй.	10	18.	5.	7,9
2817	12-я Верста.	Крутой врагъ.	10	31.	43.	47,4
2818	. . . . .	Низовичи.	10	66.	51.	53,4
2819	Молодилова.	Мутовозова.	50	59.	36.	30,0
2820	Пухлово.	. . . . .	45	42.	24.	18,4
2821	Молодилова.	Федоровка.	35	21.	8.	32,2
2822	Мутовозова.	Морышки.	64	64.	55.	27,9
2823	Морышки.	Бутятино.	10	0.	17.	38,1
2824	Гора Додина.	Низовичи.	6	35.	18.	25,6
2825	Щелканиха.	Гора Додина.	32	32.	33.	27,4
2826	Морышки.	12-я Верста.	30	77.	36.	2,6
2827	10-я Верста.	Морышки.	33	64.	0.	49,7
2828	Великiе Луки.	10-я Верста.	31	30.	11.	20,3
2829	10-я Верста.	Купуя.	6	7.	10.	32,6
2830	Гора Додина.	Крутой врагъ.	6	0.	10.	22,6
2831	Ц. Пятница.	Великiе Луки.	10	8.	55.	38,3
2832	Морышки.	Щелканиха.	32	76.	36.	5,4
2833	Мон. Св. Сергiя.	10-я Верста.	10	47.	10.	40,3
2834	Дѣвичiй Монастырь.	Великiе Луки.	10	4.	9.	20,7
2835	Ц. Покрова.	10-я Верста.	10	33.	49.	47,0
2836	Ц. Св. Николая.	Великiе Луки.	10	6.	4.	20,9
2837	Ц. Успенiя.	. . . . .	8	5.	56.	23,7
2838	Ц. Св. Троицы.	. . . . .	10	3.	25.	54,6
2839	Гора Додина.	Ц. Неизвѣстная.	32	139.	55.	58,6
2840	Ц. Неизвѣстная.	Мутовозова.	32	45.	58.	58,8

319. **ПОЛОЦКЪ.** *S. Башня Церкви Пiяровъ.*

2841	Званы.	Липовая.	40	23.	57.	58,3
2842	Масѣева.	Званы.	30	66.	53.	48,5
2843	Тетча.	Слободка.	50	50.	50.	41,3
2844	Горка.	. . . . .	60	27.	11.	39,9
2845	Тетча.	Горка.	40	23.	39.	0,1
2846	Слободка.	Прозороки.	40	30.	46.	39,7
2847	Горка.	Межигоры.	30	43.	14.	24,6
2848	Прозороки.	Званы.	31	86.	57.	28,3
2849	Полоцкъ, Ц. Унiятовъ.	. . . . .	10	52.	48.	31,3
2850	Шатилово.	Тетча.	62	39.	56.	18,2
2851	Ц. Св. Софiи.	Званы.	10	52.	53.	0,3
2852	. . . . .	Ропна.	10	54.	55.	22,0
2853	Мон. Богоявленiя.	Ц. Св. Софiи.	10	137.	56.	43,9

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	320. ПОЛОЦКЪ. *Вѣха на валу.*					
2854	Полоцкъ, Ц. Пiяровъ.	Ц. Св. Софiи.	10	55	11!	59,4
2855	. . . . . Доминик.	. . . . .	10	82.	13.	54,3
2856	. . . . . Св. Софiи.	Спасская.	12	121.	43.	44,6
2857	. . . . . Св. Мих.	. . . . .	15	86.	32.	35,9
2858	Мон. Спасской.	Спасская Церковь.	15	13.	18.	22,0
2859	. . . . .	Полоцкъ, Ц. Доминик.	10	82.	32.	51,7
2860	. . . . .	. . . . . Покрова.	15	101.	35.	42,2
2861	. . . . .	Струня.	15	94.	1.	59,9
2862	Екиманiя.	Спасская.	15	56.	20.	32,6
	321. ПОЛОЦКЪ. *S. Башня Церкви Св. Софiи.*					
2863	Званы.	Полоцкъ, Ц. Пiяровъ.	10	126.	5.	57,5
2864	Полоцкъ, вѣха.	. . . . .	10	24.	7.	35,2
2865	Ропна.	. . . . .	10	121.	30.	26,6
2866	Полоцкъ, Ц. Пiяровъ.	Мон. Богоявленiя.	10	15.	45.	4,4
2867	. . . . . Вѣха.	Полоцкъ, Ц. Доминик.	10	17.	34.	23,7
	322. ПОЛЯНЕ. *Колокольня Церкви.*					
2868	Мон. Святогорскъ.	Гажья.	31	149.	17.	46,8
2869	Гажья.	Болгатова.	10	8.	16.	18,6
	323. ПОНОМАРЕВА. *Пирамида.*					
2870	Гора Ступкина.	Баранова.	35	48.	39.	22,8
2871	Свѣтица.	. . . . .	30	115.	37.	45,1
2872	Баранова.	Чурова.	35	33.	44.	27,8
	324. ПОПОВА. *Пирамида.*					
2873	Русанова.	Заболотье.	10	27.	18.	7,7
2874	Заболотье.	Михалево.	30	58.	47.	2,3
2875	Михалево.	Гора Горивица.	30	39.	44.	23,2
2876	Гора Горивица.	Матенецъ.	35	64.	7.	56,1
2877	Матенецъ.	Холмъ.	35	63.	13.	32,8
2878	. . . . .	Ц. Св. Николая.	10	63.	59.	13,0
2879	Гора Горивица.	Балагой.	10	12.	20.	4,8
2880	Холмъ.	Черемушья.	31	71.	4.	42,7
2881	Тухомичи.	. . . . .	10	60.	9.	59,2

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2882	Черемушья.	Заболотье.	30	63°.	2'.	30",7
2883	Каменка.	Черемушья.	10	49.	23.	43,2

325. **ПОРНИЦА.** *Пирамида.*

2884	Дудергофъ.	Колпано.	40	37.	4.	29,2
2885	Колпано.	Сиворицы.	30	57.	25.	26,2
2886	Сиворицы.	Шпанкова.	15	88.	54.	54,8

326. **ПОРОЖЕКЪ.** *Колокольня Церкви.*

2887	Славитино.	Городцы.	20	108.	46.	28,5
2888	Городцы.	Язвина.	20	10.	29.	24,0

327. **ПОРХОВЪ.** *Колокольня Соборной Церкви.*

2889	Филипова Гора.	Красная Гора.	30	27.	47.	54,1
2890	Облучье.	Филипова Гора.	10	4.	49.	37,2
2891	Ц. Преображенiя.	. . . . .	10	1.	19.	55,2
2892	Красная Гора.	Ясно.	10	1.	18.	47,2
2893	. . . . .	Дубровно.	20	131.	38.	33,3
2894	Нестерова.	. . . . .	11	78.	7.	0,0
2895	Порховъ, Ц. Св. Iоанна.	. . . . .	15	76.	38.	45,8
2896	Дубровно.	Чирковицы.	15	77.	46.	25,6
2897	. . . . .	Полонная.	10	100.	16.	9,4

328. **ПОРѢЧЬЕ.** *Колокольня Соборной Церкви.*

2898	Пашкинъ.	Трашкова.	37	55.	27.	58,2

329. **ПОЧИНКИ.** *Пирамида.*

2899	Щелканиха.	Косагоръ.	35	86.	58.	12,4
2900	Горка Вязовская.	Щелканиха.	30	54.	20.	45,2
2901	Косагоръ.	Павлово.	30	101.	15.	21,3
2902	Павлово.	Соминское Гребло.	30	20.	38.	26,2
2903	Соминское Гребло.	Городище.	40	63.	38.	26,3
2904	Городище.	Горка Вязовская.	40	33.	8.	49,3
2905	Ботвино.	Городище.	30	57.	42.	22,8
2906	Косагоръ.	Хвирюки.	35	63.	30.	19,8
2907	Хвирюки.	Павлово.	40	37.	45.	6,0
2908	. . . . .	Соминское Гребло.	30	58.	23.	32,0

*

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2909	Хвирюки.	Ботвино.	40	64°	19′	30″,9
2910	Ильенки.	Хвирюки.	20	29.	54.	36,4
2911	Починки, вѣха.	Ботвино.	15	116.	9.	28,3
2912	Городище.	Сидорова.	10	70.	44.	6,0
2913	Починки.	Брѣшки.	10	34.	0.	49,1
2914	. . . . .	Дмитрiева.	10	32.	55.	49,3
2915	. . . . .	Троица.	15	78.	53.	46,3
2916	. . . . .	Ребро.	15	103.	35.	11,3
2917	Алушково.	Сидорова.	10	54.	9.	31,5
2918	Студенецъ.	. . . . .	10	37.	8.	2,4
2919	Линьево.	. . . . .	15	33.	23.	2,3
2920	Сидорова.	Вороткова.	10	50.	5.	52,7

330. **ПОЧИНКИ.** *Вѣха близъ деревни.*

2921	Ботвино.	Починки.	15	62.	21.	36,6
2922	Троица.	. . . . .	10	92.	25.	42,9
2923	Брѣшки.	. . . . .	10	143.	36.	39,9
2924	Дмитрiева.	. . . . .	12	143.	36.	35,0
2925	Ребро.	. . . . .	11	64.	54.	21,6

331. **ПОЧУЖСКАЯ ГОРА.** *Большой Сигналъ.*

2926	Жужелевская Гора.	Крошнево.	50	68.	5.	21,9
2927	. . . . .	Закрупье.	30	95.	35.	17,7
2928	. . . . .	Стай.	10	27.	20.	8,2
2929	. . . . .	Посолодино.	10	25.	53.	48,7
2930	. . . . .	Модолицы.	10	62.	44.	20,9
2931	Крошнево.	Закрупье.	50	27.	29.	56,1
2932	. . . . .	Лешевицы.	10	14.	35.	35,1
2933	Лешевицы.	Гагрино.	10	18.	31.	19,6
2934	Страшево.	Хмерское.	10	20.	53.	32,5
2935	. . . . .	Гагрино.	10	36.	49.	34,0
2936	Гривцова.	. . . . .	10	5.	17.	44,1
2937	Закрупье.	Заполье.	30	7.	55.	9,0
2938	. . . . .	Яблоницы.	30	156.	53.	45,4
2939	. . . . .	Сокольи Горы.	40	83.	25.	44,2
2940	Сокольи Горы.	Яблоницы.	40	73.	28.	1,6
2941	Ширское.	. . . . .	10	14.	36.	25,9
2942	Яблоницы.	Жужелевская Гора.	31	107.	30.	58,9
2943	. . . . .	Быстрѣевское.	25	32.	23.	36,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	332. ПРЕЙЗМА. *Пирамида.*					
2944	Иковники.	Скурскалъ.	50	79°.	8'.	34",1
2945	Скурскалъ.	Замокъ.	40	84.	41.	1,9
2946	Замокъ.	Канкули.	50	95.	53.	0,4
2947	Канкули.	Бришки.	40	48.	17.	43,1
2948	Бришки.	Иковники.	40	51.	59.	42,1
2949	Скурскалъ.	Высокая.	30	69.	46.	40,4
2950	Тискаты.	Скурскалъ.	15	33.	40.	51,6
2951	Виліоны.	Иковники.	10	3.	29.	59,5
2952	Пывлино.	Скурскалъ.	10	1.	30.	14,7
2953	Пипы.	Путыня.	10	20.	57.	48,7
2954	Дрицаны.	Пипы.	10	11.	20.	24,6
2955	Бришки.	Виліоны.	10	48.	30.	13,5
	333. ПРИТЫКИНА. *Пирамида.*					
2956	Велижъ.	Кожеки.	10	49.	10.	18,3
2957	Кожеки.	Шебина.	50	55.	46.	45,3
2958	Шебина.	Плоское.	10	55.	58.	54,4
2959	Кожеки.	Маклаки.	10	5.	39.	53,0
2960	Шебина.	Трашкова.	46	105.	42.	6,8
2961	Трашкова.	Вязмены.	39	58.	25.	34,2
2962	Вязмены.	Кожеки.	40	140.	5.	36,6
	334. ПРОЗОРОКИ. *Пирамида.*					
2963	Волынецъ.	Званы.	50	37.	45.	0,8
2964	Званы.	Полоцкъ.	40	25.	31.	58,7
2965	Селище.	Волынецъ.	40	48.	54.	0,6
2966	Полоцкъ.	Горка.	40	36.	34.	58,9
2967	Межигоры.	. . . .	15	25.	44.	20,5
2968	Полоцкъ.	Слободка.	55	87.	56.	16,8
2969	Слободка.	Кубличи.	10	6.	19.	50,4
2970	Лужки.	Селище.	10	25.	53.	48,9
2971	Волынецъ.	Дисна.	10	2.	44.	28,5
	335. ПРУДЫ. *Колокольня Церкви.*					
2972	Вахтинъ Боръ.	Горка Зряковская.	30	39.	1.	2,6
2973	Веретья.	Вахтинъ Боръ.	30	64.	10.	52,0
2974	Горка Зряковская.	Средняя Гора.	37	101.	35.	43,5
2975	Мармышево.	Веретья.	35	70.	7.	42,9

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
2976	Средняя Гора.	Мармышево.	30	85°.	4'.	38",1
2977	Веретья.	Гора Гажья.	20	24.	26.	0,5
2978	. . . . .	Горка Зряковская.	30	103.	11.	52,7
2979	Смолинской погостъ.	Веретья.	6	4.	23.	42,7
2980	Ново-Уситовской.	. . . . .	21	23.	25.	5,6
2981	Островъ, Церковь.	. . . . .	8	65.	22.	18,5
2982	Погостище.	. . . . .	7	42.	59.	31,1
2983	Верхнiй Мостъ.	Средняя Гора.	10	22.	35.	44,0
2984	Кирилова.	Псковъ.	10	88.	43.	57,0
2985	Псковъ.	Горка Зряковская.	40	40.	33.	46,4
2986	Чирской.	Вахтинъ Боръ.	10	34.	24.	10,6
2987	Корытова.	Псковъ.	10	1.	24.	26,9
2988	Нѣмоева.	Мармышево.	10	22.	24.	8,6
2989	Псковъ.	Рюха.	10	3.	50.	42,3
2990	Средняя Гора.	Нѣмоева.	15	62.	40.	24,6
2991	Вахтинъ Боръ.	Добрывитки.	15	8.	42.	12,2
2992	Горка Зряковская.	Знахалицы.	10	15.	42.	57,8
2993	. . . . .	Дяткова.	10	8.	29.	0,0
2994	Средняя Гора.	Козловичи.	10	30.	19.	9,5
2995	. . . . .	Борисоглѣбскъ.	10	25.	0.	26,5

336. **ПСКОВЪ**. *Мѣсто, гдѣ производились Астрон. наблюденiя.*

2996	Псковъ.	Мон. Снятогорской.	10	139.	58.	0,1
2997	Мон. Снятогорской.	Вахтинъ Боръ.	40	58.	56.	32,6

337. **ПСКОВЪ**. *Колокольня Троицкаго Собора.*

2998	Вахтинъ Боръ.	Званы.	24	79.	6.	47,8
2999	Бялой.	Андрюшкина Гора.	24	17.	33.	1,1
3000	Бялой, Церковь.	Званы.	6	51.	59.	45,4
3001	Андрюшкина Гора.	. . . . .	28	33.	19.	54,2
3002	Крипицкой.	. . . . .	6	37.	39.	18,1
3003	Званы.	Горка Зряковская.	24	31.	2.	18,5
3004	. . . . .	Русицкой.	8	81.	11.	46,2
3005	. . . . .	Рюха.	8	86.	49.	9,6
3006	. . . . .	Ц. Св. Пантелеймона.	6	97.	26.	44,6
3007	. . . . .	Пруды.	8	91.	35.	43,1
3008	Горка Зряковская.	Добрывитки.	6	57.	42.	57,1
3009	Кривовицы.	Вахтинъ Боръ.	9	13.	54.	49,5
3010	Вахтинъ Боръ.	Любядова.	10	103.	44.	30,8
3011	. . . . .	Ц. Св. Іоанна.	10	94.	35.	55,6
3012	Ц. Жены Мироносиц.	Вахтинъ Боръ.	10	74.	23.	17,5
3013	Комно.	. . . . .	13	91.	34.	20,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3014	Мон. Св. Пантелеймона.	Корытова.	10	4°.	30′.	56″,1
3015	Званы.	Ц. Св. Анастасiи.	20	81.	10.	7,6
3016	Сенно.	Вахтинъ Боръ.	10	92.	29.	54,2
3017	Вахтинъ Боръ.	Тарошина.	10	38.	36.	11,9
3018	. . . . .	Гора.	10	54.	33.	5,3
3019	Знахалицы.	Пруды.	10	10.	24.	29,9
3020	Ц. Покрова.	Ц. Св. Анастасiи.	9	32.	2.	27,7
3021	Ц. Св. Петра и Павла.	. . . . .	6	32.	21.	38,1
3022	Мон. Св. Пантелеймона.	Ц. Успенiя на Бутыркахъ.	10	32.	44.	34,3
3023	Часовня Печерск. Богор.	Вахтинъ Боръ.	10	112.	55.	31,2
3024	Горка Зряковская.	Часовня Зряковская.	10	1.	25.	45,4

338. **ПУДОКАЛЬНЕ.** *Большой Сигналъ.*

3025	Крейцбургъ.	Доберскальне.	30	27.	15.	33,7
3026	Доберскальне.	Гайзекальне.	30	69.	41.	2,6
3027	Бришки.	Канкули.	35	17.	17.	13,2

339. **ГЛАВНАЯ ОБСЕРВАТОРIЯ НА ПУЛКОВОЙ ГОРѢ.**
(Центръ средней Башни.)

3028	Петропаловск Шпиль.	Кузмино.	3	126.	35.	34,0
3029	Кузмино.	Царское Село, (дворц. Ц.)	3	21.	51.	16,1
3030	Царское Село, (дворц. Ц.)	Дудергофъ.	3	78.	46.	32,0
3031	Дудергофъ.	Петропавловск. Шпиль.	3	132.	46.	39,3

340. **ПУСТОШКИ.** *Большой Сигналъ.*

3032	Канкули.	Замокъ.	30	51.	14.	51,9
3033	. . . . .	Ашернъ.	50	101.	12.	29,8
3034	Ашернъ.	Скурделино.	50	100.	51.	13,5
3035	Скурделино.	Свентенъ.	30	37.	20.	22,7
3036	Свентенъ.	Канкули.	50	120.	35.	58,0
3037	. . . . .	Верхнiе Вышки.	10	72.	0.	13,8
3038	Верхнiе Вышки.	Вышки.	10	13.	25.	23,7
3039	. . . . .	Лабунскаго.	40	29.	26.	31,2
3040	. . . . .	Попова.	15	58.	21.	6,8
3041	. . . . .	Соловышки.	10	58.	15.	41,1
3042	. . . . .	Анбель Мыза.	10	69.	28.	36,3
3043	Васильева.	Верхнiе Вышки.	6	26.	12.	59,6

341. **ПУТИЛОВА.** *Большой Сигналъ.*

3044	Низова.	Выставъ.	15	21.	47.	16,3
3045	Маякъ Кошкинъ.	. . . . .	25	105.	31.	14,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повтореній.	Углъ.		
3046	Выставъ.	Василькова.	10	30°	51'	31",7
3047	Маякъ Кошкинъ.	Лидня.	28	66.	58.	47,7

342. **ПУТИМОВА.** *Пирамида.*

3048	Тробино.	Молодилова.	39	32.	11.	23,1
3049	Конищево.	Пыневка.	15	77.	54.	1,3
3050	Пыневка.	Тробино.	40	106.	12.	23,7
3051	Юхнова.	Пыневка.	35	61.	4.	7,1
3052	Захоломье.	. . . . .	10	71.	54.	44,8
3053	Краснополецъ.	Юхнова.	10	6.	23.	56,4
3054	Лужники.	Пыневка.	10	79.	42.	46,3
3055	Матенецъ.	. . . . .	35	59.	16.	11,1

343. **ПУТЫНЯ.** *Сосна въ близи деревни.*

3056	Лелева.	Скурскалъ.	10	84.	13.	29,2
3057	Прейзма.	Пипы.	10	99.	16.	30,5
3058	Скурскалъ.	Прейзма.	10	48.	51.	24,9

344. **ПУХЛОВО.** *Пирамида.*

3059	Шахворская.	Встеселево.	10	4.	3.	9,4
3060	Тробино.	Пашивкина.	10	30.	54.	57,8
3061	. . . . .	Жижицы.	15	38.	24.	48,8
3062	. . . . .	Касково.	10	64.	40.	1,9
3063	Молодилова.	Ломы.	15	47.	21.	51,9
3064	Клинъ.	Молодилова.	15	13.	4.	26,3
3065	Молодилова.	Тробино.	45	42.	47.	8,7
3066	Шахворская.	Мутовозова.	28	55.	9.	51,9
3067	Мутовозова.	Молодилова.	35	93.	12.	31,3
3068	Тробино.	Сазонова.	40	40.	47.	9,5
3069	Сазоново.	Шахворская.	12	128.	3.	20,9
3070	Крутая.	. . . . .	35	33.	28.	33,7
3071	Двинъ.	Крутая.	9	36.	19.	47,6

345. **ПЯТНИЦА.** *Колокольня Церкви.*

3072	Передольская Гора.	Голубкова.	85	67.	57.	13,6
3073	. . . . .	Лапушецкая Гора.	20	26.	40.	48,5
3074	. . . . .	Коломенская Гора.	20	123.	36.	56,0
3075	Лапушецкая Гора.	Голубково.	30	41.	16.	25,4
3076	. . . . .	Виттово.	46	56.	42.	33,6

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3077	Лапушецкая Гора.	Язвеница.	35	77°.	46'.	8",6
3078	. . . . .	Мон. Черменецкой.	25	66.	4.	18,6
3079	Голубкова.	. . . . .	20	24.	47.	49,9
3080	Виттова.	Язвеница.	45	21.	3.	32,5
3081	Мон. Черменецкой.	. . . . .	30	11.	41.	55,8
3082	. . . . .	Коломенская Гора.	20	30.	51.	57,0
3083	. . . . .	Смѣшино.	35	48.	20.	20,2
3084	. . . . .	Заозерье.	10	6.	14.	22,5
3085	. . . . .	Вычелобокъ.	10	28.	21.	45,4
3086	Коломенская Гора.	Городня.	10	98.	20.	32,6
3087	. . . . .	Сырецъ.	10	29.	39.	9,9
3088	. . . . .	Мроткино.	15	146.	25.	58,1

346. **ПЫВЛИНО.** *Вѣха близъ деревни.*

3089	Скурскалъ.	Прейзма.	15	174.	6.	42,2
3090	. . . . .	Биксеники.	15	4.	16.	11,2
3091	. . . . .	Рѣжица.	15	111.	59.	57,0

347. **ПЫНЕВКА.** *Пирамида.*

3092	Якшино.	Тробино.	15	52.	19.	25,4
3093	Левохина.	Хворостево.	36	100.	8.	18,8
3094	Чужева.	. . . . .	30	46.	3.	30,4
3095	Чистова.	Левохина.	10	11.	48.	29,1
3096	Левохина.	Заборье.	10	49.	39.	56,4
3097	Матенецъ.	Левохина.	45	42.	25.	30,1
3098	Путимова.	Матенецъ.	45	107.	13.	32,1
3099	Тробино.	Путимова.	36	53.	41.	4,9
3100	Горивицы.	Хворостево.	35	95.	29.	57,6
3101	Путимова.	Юхнова.	30	89.	18.	47,0
3102	Хворостево.	Тробино.	30	56.	31.	39,7
3103	Путимова.	Лужники.	10	35.	36.	36,9
3104	Успенiе.	Торопецъ.	10	2.	36.	52,1
3105	Востанская.	Хворостево.	10	18.	49.	6,2
3106	Шейна.	Юхнова.	10	0.	58.	57,4
3107	Нiешавицы.	Хворостево.	10	14.	38.	29,6
3108	Ц. Рождества.	Торопецъ.	10	4.	14.	3,1
3109	Понизовье.	Хворостево.	10	26.	8.	9,0
3110	Ц. Св. Михаила.	Торопецъ.	15	1.	48.	24,7
3111	Торопецъ.	Ц. Жены Мiроносиц.	10	4.	14.	59,2
3112	Хворостево.	Рѣчаны.	15	3.	9.	54,6
3113	Торопецъ.	Хворостево.	35	12.	35.	8,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Угол ъ.		
	348. ПЫШНОГОРЫ. *Пирамида.*					
3114	Слободка.	Мурашки.	52	85°	35'	47",3
3115	Мурашки.	Григоровичи.	50	65.	54.	55,0
3116	Райгозино.	Слободка.	60	31.	16.	41,8
3117	Лепель.	Григоровичи.	10	0.	46.	54,1
	349. РАЗКУЛИЦЫ. *Колокольня Церкви.*					
3118	Ильеши.	Чирковицы.	15	41.	16.	26,2
	350. РАЗМИТИЛЕВО. *Пирамида.*					
3119	Рябова.	Кошкинъ Маякъ.	24	77.	17.	42,7
3120	Телегр. Калтина.	. . . . .	4	78.	8.	52,3
3121	Кошкинъ Маякъ.	Лукинское.	20	27.	9.	29,8
3122	. . . . .	Вагриселка.	20	38.	8.	22,0
3123	Крѣп. Шлиссельбургъ.	. . . . .	4	31.	11.	2,5
3124	Вагриселка.	Островки.	20	44.	22.	5,0
3125	. . . . .	Колпино.	32	93.	15.	53,4
3126	Анненское.	Островки.	10	23.	39.	11,1
3127	Колпино.	Дудергофъ.	28	35.	7.	52,7
3128	S. конецъ Базиса С.	. . . . .	30	41.	54.	55,9
3129	. . . . .	N. конецъ Базиса С.	14	24.	32.	48,6
3130	Дудергофъ.	Петропавловская Ц.	35	52.	23.	27,6
3131	Саратовка.	Колтуши.	10	91.	49.	59,4
3132	. . . . .	Мурзинка.	15	8.	27.	2,8
3133	Петропавловская Ц.	Рябова.	35	63.	46.	35,3
3134	. . . . .	Мурино.	19	33.	54.	1,9
3135	. . . . .	Пороховой Заводъ.	10	15.	9.	23,6
3136	Мурино.	Рябова.	30	29.	52.	43,4
	351. РАППИНЪ. *Большой Сигналъ.*					
3137	Талабскъ.	Гора Гажья.	24	43.	21.	29,6
3138	. . . . .	Колпино.	13	27.	8.	3,4
3139	. . . . .	Кулья.	17	25.	11.	3,6
3140	. . . . .	Раппинъ, Церковь.	29	54.	47.	0,9
3141	Гора Гажья.	Муннамегги.	16	48.	13.	27,5
	352. РАЧИНО. *Колокольня Церкви.*					
3142	Высоцкая Гора.	Мѣстново.	30	53.	11.	44,1
3143	Чирковицы.	Ильеши.	25	37.	49.	36,0

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3144	Ильеши.	Ополье.	72	73°.	27'.	46",1
3145	Ополье.	Сойкино.	25	94.	8.	56,4
3146	. . . . .	Горка.	28	100.	4.	56,1
3147	Нарва.	. . . .	28	67.	59.	8,8
3148	. . . .	Сойкино.	35	62.	3.	6,2
3149	Сойкино.	Высоцкая Гора.	35	69.	3.	37,0
3150	. . . . .	Копорье.	30	61.	11.	10,5
3151	Горка.	Высоцкая Гора.	28	63.	7.	43,8

353. **РОВНЯГИ.** *Большой Сигналъ.*

3152	Медвѣдкова.	Черкасова.	15	16.	2.	42,7
3153	Шахворская.	Встеселево.	15	5.	29.	10,1
3154	Будница.	Мутовозова.	30	57.	48.	54,7
3155	Буката	Будница.	30	20.	26.	56,7
3156	Мутовозова.	Шахворская.	30	37.	4.	30,1
3157	Буката.	Черкасова.	30	67.	25.	25,1
3158	Черкасова.	Шахворская.	30	47.	54.	55,2
3159	Шахворская.	Крутая.	40	21.	24.	36,0
3160	Прихабы.	Филипцова.	9	6.	5.	29,6
3161	Филипцова.	Усмыня.	9	32.	17.	33,0
3162	Мисники.	Розстани.	30	19.	46.	7,2
3163	Крутая.	Мисники.	30	103.	36.	10,0
3164	Филипцова.	. . . . .	39	6.	36.	33,0
3165	Бадягина.	Черкасова.	10	71.	48.	1,2
3166	. . . . .	Пуговицына.	10	17.	9.	41,1
3167	Городецъ.	Бадягина.	10	20.	51.	39,7
3168	Бѣлавина.	. . . . .	10	56.	54.	42,6
3169	Усмыня.	. . . . .	10	89.	35.	40,2
3170	Бадягина.	Маковыя.	15	100.	32.	24,4
3171	Троица.	Черкасова.	10	5.	15.	27,8

354. **РОЗСТАНИ.** *Пирамида.*

3172	Ровняги.	Мисники.	40	73.	5.	41,3
3173	Мисники.	Ямы.	35	45.	21.	47,7
3174	Филипцова.	Мисники.	30	31.	35.	18,6
3175	Ямы.	Кожеки.	35	84.	21.	19,9

355. **РОМАНИШНО.** *Каменная колокольня.*

3176	Мон. Черемeнецкой.	Смѣшино.	25	143.	53.	26,8
3177	. . . . .	Сонцевъ Берегъ.	10	0.	36.	0,0

*

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3178	Мон. Черемененцкой.	Сукина.	10	21°	1'	18",4
3179	Естомицы.	Смѣшино.	15	23.	48.	15,0

356. **РОПША.** *Колокольня Церкви.*

3180	Хейдемегги.	Высоцкое.	10	38.	12.	51,2

357. **3-я РОТА ПОСЕЛЕННАГО БАТАЛ. 2-го КАРАБИН. ПОЛК.** *Каланча.*

3181	Мыза Ротгофа.	Ванецъ.	10	2.	58.	42,5
3182	Ванецъ.	Большiе Угороды.	10	26.	45.	31,8

358. **МАЯКЪ РОТШКЕРЪ.** *Центръ Башни.*

3183	Верхнiй Маякъ.	Мегги Пялусъ.	12	6.	37.	26,2
3184	Мегги Пялусъ.	Лаунакэрге.	12	15.	48.	34,7
3185	Лаунакэрге.	Большой Тюттерсъ.	12	44.	9.	38,5

359. **СТАРАЯ РУССА.** *Колокольня Соборной Церкви.*

3186	Парфина.	Марфина.	10	85.	28.	5,5
3187	Марфина.	Великое Село.	20	68.	45.	14,9
3188	Свинухова.	. . . . .	25	65.	11.	35,8
3189	Воскресенское.	. . . . .	30	67.	49.	58,2
3190	Великое Село.	Нагова.	30	58.	29.	39,3
3191	Нагова.	Чертицкая.	10	77.	17.	57,5
3192	. . . . .	Кречево.	10	76.	7.	19,3
3193	. . . . .	Зватъ.	30	78.	41.	42,4
3194	Каростыня.	. . . .	15	62.	40.	53,0

360. **СТАРАЯ РУССА СПАССКОЙ МОНАСТ.** *Колокольня.*

3195	Гостежъ.	Буреги.	20	49.	20.	36,4
3196	Буреги.	Зватъ.	20	64.	32.	33,9

361. **СТАРАЯ РУССА Ц. УСПЕНIЯ БОГОРОДИЦЫ.** *Колокольня.*

3197	Нагова.	Зватъ.	10	79.	32.	26,8

362. **РЯБОВА.** *Флагштокъ на бельведерѣ Мызы.*

3198	Кошкинъ Маякъ.	Размитилево.	32	66.	44.	58,8
3199	Размитилево.	Обсерваторiя А. Н.	35	71.	39.	35,4

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Угол ъ.		
3200	Размитилево.	Петропавловская Ц.	35	73°.	3'.	26",4
3201	. . . . .	Мурино.	20	104.	35.	29,8
3202	. . . . .	Пороховой Заводъ.	10	59.	56.	44,2
3203	Обсерваторiя А. Н.	Юкки.	50	52.	20.	54,1
3204	Петропавловская Ц.	. . . . .	25	50.	56.	58,4
3205	. . . . .	Токсово.	21	98.	23.	11,1
3206	. . . . .	Мистилова.	55	62.	42.	49,3
3207	Мистилова.	Токсово.	20	35.	40.	18,9
3208	Юкки.	. . . . .	25	47.	26.	9,3

363. **РЫБАКИ.** *Вѣха близъ деревни.*

3209	Тодолина.	Войтово.	15	113.	48.	35,4
3210	Яновичи, Ц. Троицы.	. . . . .	10	113.	55.	46,1
3211	. . . . . Куполъ.	. . . . .	10	111.	18.	28,7
3212	Юрьево.	. . . . .	10	84.	58.	21,6
3213	Троинъ Трокъ.	. . . . .	10	67.	43.	57,6

364. **РЫЖАКОВСКАЯ.** *Пирамида.*

3214	Гнилово.	Будница.	30	53.	16.	57,4
3215	Будница.	Буката.	30	46.	22.	4,7
3216	Буката.	Лисьи Ямы.	30	35.	2.	31,7
3217	Мѣховое.	Гнилово.	30	86.	7.	14,3
3218	Терешенки.	Мѣховое.	44	48.	32.	35,8
3219	Лисьи Ямы.	Терешенки.	35	90.	38.	36,6
3220	Мѣховое.	Будница.	50	139.	24.	10,4
3221	Будница.	Лисьи Ямы.	30	81.	28.	38,1
3222	Лисьи Ямы.	Плитки.	30	50.	6.	7,8
3223	Плитки.	Терешенки.	30	40.	32.	22,0
3224	Мѣховая.	Озерище.	15	71.	16.	6,4
3225	Курышки.	Мѣховая.	10	16.	44.	14,4
3226	Мѣховая.	. . . . . Ц.	10	3.	20.	8,0
3227	Волки.	Плитки.	10	21.	31.	44,2
3228	Слѣпни.	Буката.	15	28.	7.	43,3

365. **САЗОНОВА.** *Пирамида.*

3229	Пухлово.	Тробино.	40	39.	22.	30,9
3230	Тробино.	Хворостево.	50	76.	28.	28,5
3231	Хворостево.	Гладышево.	35	30.	29.	26,7
3232	. . . . .	Лепетиха.	30	74.	28.	36,9

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3233	Лепетиха.	Пажоги.	10	77°.	42'.	39",8
3234	Хворостево.	Песна.	10	56.	1.	37,5
3235	Лепетиха.	Золовье.	15	89.	2.	54,1
3236	. . . . .	Петюсова.	15	15.	6.	15,7
3237	Всхоново.	Лепетиха.	15	7.	4.	6,9
3238	Троицкой.	. . . . .	10	22.	24.	47,1

366. **САРАТОВКА.** *Колокольня Лютер. Церкви.*

3239	Колпино.	Федоровскъ.	35	22.	30.	8,7
3240	. . . . .	Кузмино.	60	57.	51.	12,0
3241	Федоровскъ.	. . . . .	40	35.	21.	5,5
3242	. . . . .	Дудергофъ.	45	52.	1.	23,1
3243	Графская Славянка.	. . . . .	20	33.	52.	30,1
3244	Дудергофъ.	Петропавловская Ц.	60	86.	39.	1,9
3245	. . . . .	Ц. Св. Духа.	30	101.	53.	50,9
3246	Кузмино.	Пулково.	25	14.	28.	36,5
3247	Рыбацкое.	Ц. Св. Духа.	20	63.	37.	43,0
3248	Мурзинка.	. . . . .	15	31.	34.	45,5
3249	Александровск. Зав.	. . . . .	20	16.	34.	48,7

367. **САРЫ.** *Колокольня Церкви.*

3250	Выставъ.	Горка.	15	18.	43.	8,8
3251	. . . . .	Теглева.	36	55.	17.	34,2
3252	Лукинское.	Выставъ.	30	68.	25.	15,5
3253	Василькова.	. . . . .	10	66.	44.	16,8

368. **СВАРЕЦЪ.** *Пирамида.*

3254	Дворище.	Лугъ.	41	27.	56.	52,6
3255	Братылино.	. . . .	30	35.	42.	1,3
3256	. . . . .	Заянье.	15	30.	36.	34,2
3257	Дворецъ.	Дубска.	35	45.	37.	59,5
3258	Мыза Татищева.	. . . . .	10	85.	45.	6,2
3259	Дубска.	Братылино.	30	136.	40.	34,0

369. **СВЕНТЕНЪ.** *Пирамида.*

3260	Канкули.	Пустошки.	30	27.	26.	51,8
3261	Пустошки.	Скурделино.	30	45.	2.	47,0

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3262	Скурделино.	Аукштокале.	30	88°.	8'.	23",0
3263	Пустошки.	Ашернъ.	30	15.	51.	28,3
3264	Канкули.	. . . . .	30	43.	18.	20,5
3266	Ашернъ.	Скурделино.	30	29.	11.	19,3
3265	Скурделино.	. . . . . Церковь.	10	1.	43.	6,7
3267	Динабургъ.	. . . . .	9	32.	31.	55,9

370. **СВѢТИЦА.** *Пирамида.*

3268	Пустое Воскресенiе.	Гора Ступкина.	10	42.	31.	55,0
3269	Никола Синской.	. . . . .	16	21.	51.	7,0
3270	Борисоглѣбской.	. . . . .	16	47.	40.	35,6
3271	Гора Ступкина.	Кокшинской.	15	26.	58.	42,5
3272	Мяглы.	Гора Ступкина.	35	60.	31.	46,2
3273	Ильинской.	. . . . .	10	13.	12.	1,5
3274	Гора Ступкина.	Костева.	30	44.	53.	12,0
3275	. . . . .	Баранова.	35	45.	58.	19,4
3276	. . . . .	Лятина.	36	114.	41.	29,9
3277	Лятина.	Вышегородской.	10	63.	16.	13,7
3278	Коровкинской.	Лятина.	10	12.	0.	29,1

371. **СВИНУХОВА.** *Пирамида.*

3279	Ефремова.	Долгое.	20	31.	59.	53,8
3280	Долгое.	Дретино.	10	35.	40.	53,7
3281	. . . . .	Великое Село.	20	75.	17.	47,1
3282	Дретино.	. . . . .	15	39.	36.	52,3
3283	Великое Село.	Старая Русса.	25	64.	30.	30,9
3284	. . . . .	Косино.	10	50.	2.	15,7

372. **МОНАСТЫРЬ СВЯТОГОРСКIЙ.** *Колокольня. Церкви.*

3285	Мяглы.	Средняя Гора.	25	86.	58.	52,7
3286	Гора Ступкина.	Мяглы.	20	48.	52.	13,3
3287	Тарасова.	Гора Ступкина.	25	46.	24.	17,9
3288	Гажья.	. . . . .	37	76.	13.	21,6
3289	Степулиха.	Гажья.	35	56.	42.	6,7
3290	Средняя Гора.	Степулиха.	41	91.	13.	23,9
3291	Мармышево.	Средняя Гора.	30	67.	41.	4,6
3292	Мяглы.	Мармышево.	30	19.	17.	43,8
3293	Степулиха.	Опочка.	34	93.	12.	38,7
3294	Опочка.	Гора Ступкина.	35	39.	42.	51,6
3295	Степулиха.	Заклинье.	30	44.	21.	3,5

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3296	Заклинье.	Поляне.	20	27°.	54'.	11",8
3297	. . . . .	Болгатова.	10	20.	16.	10,3
3298	Поляне.	Рождество.	10	52.	15.	39,9
3299	Гора Ступкина.	Ильинской.	10	2.	9.	15,9
3300	. . . . .	Велiе.	10	9.	32.	7,7
3301	Поляне.	Утрецкой.	10	26.	24.	35,5
3302	Средняя Гора.	Крекшина.	10	6.	4.	10,1
3303	Гривы.	Мяглы.	10	9.	48.	33,4
3304	Мяглы.	Пѣчаны.	15	16.	44.	44,6
3305	Воронцова.	Средняя Гора.	10	42.	46.	22,4
3306	Вревъ.	. . . . .	10	32.	28.	46,9
3307	Мяглы.	Вревъ.	30	54.	29.	43,6
3308	Вревъ.	Выборъ.	10	45.	21.	41,6

373. **СЕБЕРО.** *Пирамида.*

3309	Липовыя Горы.	Крошнево.	30	29.	6.	58,9
3310	Крошнево.	Жужелевская Гора.	35	51.	53.	44,6
3311	. . . . .	Дворецъ.	30	87.	8.	1,2
3312	Стай.	Жужелевская Гора.	19	46.	29.	7,8
3313	Жужелевская Гора.	Дворецъ.	30	35.	14.	18,2
3314	Дворецъ.	Песье.	30	80.	10.	40,2

374. **СЕКИРНИЦА.** *Вѣха близъ деревни.*

3315	Гажья.	Лобно.	30	95.	43.	19,4
3316	Городище.	Гажья.	40	92.	5.	52,8
3317	Горка Вязовская.	Городище.	30	39.	12.	10,1
3318	Лобно.	Горка Вязовская.	28	132.	58.	33,5
3319	. . . . .	Кудеверъ.	6	14.	31.	50,0
3320	Гора Городецъ.	Веснебѣловской.	15	6.	52.	37,0
3321	Лобно.	Аксенова.	10	31.	42.	54,1

375. **НОВОЕ СЕЛО.** *Вѣха близъ деревни.*

3322	Храмѣево.	Куриловщизна.	15	32.	49.	46,5
3323	Куриловщизна.	Митковичи.	10	103.	15.	43,6
3324	. . . . .	Кривая.	10	107.	6.	34,3

376. **СЕЛИЩЕ.** *Пирамида.*

3325	Матишки	Волынецъ.	40	68.	1.	56,0
3326	Дедино.	Матишки.	30	27.	11.	48,7

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3327	Дедино.	Волынецъ.	35	95°.	13'.	44",3
3328	Волынецъ.	Лужки.	6	85.	30.	26,8
3329	. . . . .	Прозороки.	41	64.	30.	23,2

377. **МАЯКЪ СЕСКАРЪ.** *Центръ Башни.*

3330	Месторярви (въ 1821).	Высоцкая Гора.	40	57.	28.	50,3
3331	. . . . . (въ 1830).	. . . . .	28	57.	28.	44,7
3332	Высоцкая Гора.	Горка (2-я точка).	28	35.	41.	2,1
3333	Горка (2-я точка).	Лавенсари.	12	101.	5.	20,6
3334	Лавенсари.	Нервэ.	24	51.	6.	38,4

378. **СИВОРИЦЫ.** *Колокольня Лютер. Церкви.*

3335	Шпанкова.	Порница.	15	15.	53.	30,6
3336	Порница.	Колпано.	30	75.	46.	45,9
3337	Колпано.	Ельница.	15	92.	1.	18,7
3338	. . . . .	Мыза Сиворицы.	10	125.	9.	7,0

379. **СИДИРОВА.** *Вѣха близъ деревни.*

3339	Починки.	Городище.	10	100.	16.	28,3
3340	. . . . .	Алушково.	10	97.	42.	15,1
3341	. . . . .	Студенецъ.	10	18.	8.	5,1
3342	. . . . .	Линiево.	10	52.	23.	38,2
3343	Воротково.	Починки.	10	95.	13.	13,7

380. **СИДИРОВА.** *Пирамида.*

3344	Будница.	Гнилово.	15	50.	58.	47,5
3345	. . . . .	Маслиново.	20	29.	39.	52,2
3346	Свѣрья.	Будница.	10	15.	10.	22,0
3347	Пятница.	. . . . .	10	148.	40.	24,3
3348	Будница, часовня.	. . . . .	10	5.	58.	46,5

381. **СИНИЦЫНА ПУСТОШЬ.** *Вѣха.*

3349	Подизвозъ.	Ботвино.	10	90.	56.	29,5
3350	Куричокъ.	. . . . .	10	76.	38.	36,1
3351	Шубина.	. . . . .	10	70.	9.	15,2
3352	Кисели.	. . . . .	10	131.	0.	59,5
3353	Ботвино.	Сергѣйцова.	10	106.	10.	11,7

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	382. СИСТЕРБЕКЪ. *Колокольня Приходской Церкви.*					
3354	Дудергофъ.	Бронная Гора.	25	57°.	50'.	36",4
3355	Бронная Гора.	Месторярви.	30	60.	57.	41,1
	383. НОВЫЕ СКВОРИЦЫ. *Колокольня Лютер. Церкви.*					
3356	Высоцкое.	Красное Село.	10	47.	47.	42,4
3357	. . . . .	Дудергофъ.	15	77.	11.	40,0
3358	Красное Село.	. . . . .	15	29.	23.	57,6
3359	Дудергофъ.	Таицы.	10	18.	37.	54,2
	384. СКУГРЫ. *Колокольня Церкви.*					
3360	Березка.	Дубровно.	10	21.	41.	3,6
	385. СКУРДЕЛИНО. *Пирамида.*					
3361	Бернишки.	Аукштокале.	40	35.	13.	2,3
3362	Аукштокале.	Свентенъ.	50	43.	32.	39,3
3363	Свентенъ.	Пустошки.	30	97.	36.	52,3
3364	Пустошки.	Ашернъ.	50	36.	24.	35,7
3365	Свентенъ.	. . . . .	30	134.	1.	30,0
3366	Динабургъ.	Пустошки.	10	82.	5.	1,0
	386. СКУРСКАЛЪ. *Пирамида.*					
3367	Лелева.	Высокая.	40	72.	28.	5,9
3368	Высокая.	Замокъ.	30	24.	20.	13,3
3369	Замокъ.	Прейзма.	40	47.	24.	58,1
3370	Прейзма.	Иковники.	45	53.	48.	57,7
3371	. . . . .	Бришки.	30	22.	6.	39,3
3372	Лелева.	Люцынъ.	10	17.	14.	15,0
3373	. . . . .	Сарканъ.	11	16.	35.	55,3
3374	Прейзма.	Тискаты.	6	14.	32.	50,9
3375	Рѣжица.	Ныблино.	10	27.	47.	0,6
3376	Биксеники.	. . . . .	10	23.	4.	55,1
3377	Прейзма.	. . . . .	10	4.	23.	11,1
3378	Нуммернъ.	Лелева.	10	68.	56.	24,6
3379	Путыня.	. . . . .	10	88.	45.	7,9
3380	Берзегаль, Лют. Ц.	. . . . .	10	34.	1.	28,4
3381	. . . . . Ц.	. . . . .	15	32.	6.	56,5
3382	Лелева.	Сарканъ.	15	16.	5.	41,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3383	Лелева.	Люцынъ, мѣльниц.	15	18°.	40'.	41",9
3384	Прейзма.	Путыня.	10	127.	2.	33,0
	387. ГРАФСКАЯ СЛАВЯНКА. *Колокольня Церкви.*					
3385	Дудергофъ.	Саратовка.	20	87.	52.	59,4
	388. СЛАВИТИНО. *Колокольня Церкви.*					
3386	Городцы.	Порожекъ.	25	27.	23.	35,4
	389. СЛОБОДКА. *Пирамида.*					
3387	Прозороки.	Полоцкъ.	40	61.	17.	8,3
3388	Полоцкъ.	Горка.	30	24.	12.	37,8
3389	. . . . .	Тетча.	40	42.	44.	14,8
3390	Ушачь.	Мурашки.	10	39.	15.	20,8
3391	Тетча.	. . . . .	45	34.	6.	41,8
3392	Мурашки.	Григоровичи.	30	31.	16.	26,1
3393	Григоровичи.	Райгозино.	60	74.	34.	57,6
3394	Райгозино.	Кубличи.	10	93.	49.	8,4
3395	Межигоры.	Полоцкъ.	30	9.	29.	20,3
3396	Яново.	Тетча.	10	10.	45.	53,3
3397	Ирзберга.	Мурашки.	8	39.	46.	4,7
3398	Мурашки.	Григоровичи.	8	31.	11.	0,4
3399	Тетча.	Мурашки.	10	34.	6.	47,5
3400	Райгозино.	Ковали.	40	56.	20.	46,5
3401	Ковали.	Прозороки.	42	59.	39.	45,0
	390. СМАГИНО. *Пирамида.*					
3402	Афонасьевская.	Зародыши.	10	73.	46.	27,6
3403	. . . . .	Ямищи.	10	23.	58.	8,5
3404	Томсино.	Афонасьевская.	10	3.	8.	21,2
3405	Прихабы.	. . . . .	10	32.	0.	52,4
3406	Влазовичи.	. . . . .	10	150.	19.	47,8
3407	Зародыши.	Черницкой.	10	37.	38.	1,1
3408	. . . . .	Пыжики.	10	13.	39.	16,4
	391. СМѢШИНО. *Колокольня Церкви.*					
3409	Мон. Черменецкой.	Естомицы.	20	24.	8.	16,6

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3410	Мон. Черменецкой.	Заклинье.	10	70°.	51'.	4",4
3411	Заклинье.	Луга.	15	37.	37.	11,0

392. **МОНАСТЫРЬ СНЯТОГОРСКОЙ.** *Колокольня Церкви.*

3412	Гора Гажья.	Талабскъ.	38	74.	44.	37,3
3413	Талабскъ.	Вахтинъ Боръ.	40	53.	2.	31,1
3414	Вахтинъ Боръ.	Псковъ, Обсерваторiя.	28	84.	30.	27,4
3415	. . . . .	Званы.	32	49.	24.	57,4
3416	. . . . .	Горка Зряковская.	32	74.	59.	42,1
3417	. . . . .	Псковъ.	12	87.	16.	35,1
3418	Званы.	Горка Зряковская.	32	25.	34.	46,1

393. **СОЙКИНО.** *Колокольня Русской Церкви.*

3419	Месторярви.	Высоцкая Гора.	15	50.	59.	25,2
3420	Мысъ Устинской.	. . . . .	30	35.	41.	28,4
3421	. . . . .	Копорье.	30	42.	59.	11,0
3422	Высоцкая Гора.	Рачино.	30	35.	8.	52,9
3423	Копорье.	. . . . .	45	27.	51.	10,3
3424	. . . . .	Котлы.	30	41.	30.	27,0
3425	. . . . .	Удосолова.	15	25.	0.	51,6
3426	Рачино.	Ополье.	20	27.	15.	14,6
3427	. . . . .	Нарва.	35	77.	15.	41,5
3428	Мыза Жукова.	Удосолова.	10	21.	50.	8,3
3429	Удосолова.	Новая Великина.	15	37.	53.	39,7
3430	. . . . .	Волговицы.	20	53.	4.	32,9
3431	Ополье.	Ямбургъ.	20	20.	42.	31,9
3432	. . . . .	Нарва.	21	50.	0.	29,4
3433	Керстова.	. . . .	15	49.	8.	52,5
3434	Мыза Сойкино.	Горка (1-я Точка).	10	117.	54.	17,8

394. **СОКОЛЬИ ГОРЫ.** *Большой Сигналъ.*

3435	Дубровно.	Гора Городецъ.	40	28.	58.	7,6
3436	Почужская Гора.	Закрупье.	40	60.	34.	19,3
3437	Яблоницы.	Почужская Гора.	51	25.	36.	5,5
3438	Горская Пустошь.	Яблоницы.	51	49.	11.	32,6
3439	Закрупье.	Теребунъ.	61	69.	27.	4,7
3440	Теребунъ.	Студенецъ.	30	11.	37.	38,5
3441	Студенецъ.	Дубровно.	30	39.	10.	18,2
3442	Яблоницы.	Закрупье.	40	86.	10.	24,9
3443	Теребунъ.	Павы.	10	20.	34.	19,9

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	395. СОЛОВЬЕВА ГОРКА. *Пирамида.*					
3444	Ястребова.	Горица.	30	72°.	3'.	27",6
3445	Ильеши.	. . . . .	30	44.	6.	44,1
3446	Горица.	Яблоницы.	30	34.	47.	39,4
3447	Яблоницы.	Ложгова.	35	104.	58.	58,7
3448	Кошелевицы.	. . . . .	35	18.	34.	1,0
3449	Пелеши.	. . . . .	30	30.	54.	52,9
3450	Ополье.	Ильеши.	30	56.	16.	19,6
	396. СОМИНСКОЕ ГРЕБЛО. *Пирамида.*					
3451	Пещанка.	Подизвозъ.	40	69.	20.	52,4
3452	Смагино.	. . . . .	40	40.	33.	59,3
3453	Пещанка.	Смагино.	40	28.	46.	49,3
3454	Вздыхалинка.	. . . . .	40	39.	57.	41,4
3455	Починки.	Павлово.	30	49.	40.	32,8
3456	Городище.	Починки.	35	42.	25.	10,2
3457	Подизвозъ.	Городище.	40	36.	7.	44,3
3458	Починки.	Хвирюки.	40	32.	43.	52,8
3459	Ботвино.	Павлово.	35	57.	6.	15,9
3460	Подизвозъ.	Ботвино.	30	71.	7.	22,1
3461	Грижова.	Павлово.	10	88.	55.	40,2
3462	Павлово.	Лива.	16	59.	2.	36,4
3463	Ботвино.	Сутоки.	15	29.	18.	53,3
3464	Зародыши.	Грижова.	15	52.	40.	41,8
3465	Плешкова.	. . . . .	10	105.	26.	34,9
	397. МАЯКЪ СОММЕРСЪ. *Центръ Башни.*					
3466	Нервэ.	Лавенсари.	12	76.	46.	38,2
3467	Лавенсари.	Лаунакэрге.	12	88.	18.	7,3
3468	Лаунакэрге.	Мегги Пялусъ.	12	7.	36.	18,0
3469	. . . . .	Аспэ.	10	49.	14.	49,7
3470	Мегги Пялусъ.	Верхній Маякъ.	12	3.	26.	54,1
3471	Верхній Маякъ.	Аспэ.	10	38.	11.	37,1
	398. СОСѢДНЯ. *Пирамида.*					
3472	Щеглы.	Кочебужа.	30	115.	25.	47,8
3473	Яблоницы.	Горская Пустошь.	30	75.	27.	26,1
3474	Кочебужа.	Яблоницы.	65	102.	33.	33,0
3475	Горская Пустошь.	Моложаны.	10	57.	16.	46,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	399. **СОСЕНКА.** *Пирамида.*					
3476	Леша.	Герасимова.	20	25°.	0'.	46",4
3477	Герасимова.	Маклокъ.	30	71.	59.	5,9
3478	Маклокъ.	Городокъ.	30	28.	27.	45,1
3479	. . . . .	Кремна.	20	38.	58.	59,9
3480	Кремна.	Подорье.	20	43.	10.	33,7
	400. **СОРОКИНА ГОРА.** *Вѣха.*					
3481	Канкули.	Прейзма.	10	80.	43.	42,6
3482	. . . . .	Фейманы.	15	120.	49.	7,1
3483	. . . . .	Бержегалъ.	10	163.	40.	48,3
3484	. . . . .	Галъ.	10	56.	17.	28,3
3485	. . . . .	Людвикова.	10	44.	35.	59,3
3486	Ясъ.	Канкули.	10	106.	51.	49,1
3487	Прелъ.	. . . . .	10	33.	39.	30,9
	401. **СПАССКАЯ МЫЗА.** *Вѣха.*					
3488	Полоцкъ, вѣха.	Ц. Св. Софiи.	10	14.	14.	5,5
3489	. . . . .	Полоцкъ, Ц. Св. Михаила.	10	37.	20.	34,8
3490	. . . . . Ц. Доминик.	. . . . . вѣха.	15	8.	39.	32,6
3491	Струня.	. . . . .	10	73.	30.	52,0
3492	Спасская, Ц.	. . . . .	10	131.	36.	31,4
3493	Полоцкъ, Ц. Покрова.	. . . . .	10	33.	37.	26,0
3494	. . . . . вѣха.	Екиманiя.	10	24.	56.	57,3
	402. **СРЕДНЯЯ ГОРА.** *Пирамида.*					
3495	Горка Зряковская.	Гора Городецъ.	35	22.	16.	55,0
3496	Гора Городецъ.	Красная Гора.	29	49.	13.	38,9
3497	Пруды.	Горка Зряковская.	30	32.	37.	19,8
3498	Мармышево.	Пруды.	28	36.	33.	42,6
3499	Красная Гора.	Гора Судома.	30	39.	26.	21,9
3500	Мяглы.	Мармышево.	30	25.	16.	45,6
3501	Мон. Святогорскъ.	Мяглы.	40	37.	0.	29,3
3502	Степулиха.	Мон. Святогорскъ.	30	35.	27.	53,4
3503	Гора Судома.	Степулиха.	30	82.	6.	55,1
3504	Гора Городецъ.	Дубровно.	30	16.	43.	44,6
3505	Дубровно.	Красная Гора.	30	32.	29.	53,7
3506	Горка Зряковская.	. . . . .	30	71.	30.	34,9
3507	Гора Судома.	Лобно.	15	81.	20.	19,2

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3508	Веретья.	Горка Зряковская.	35	45°.	3'.	40",8
3509	Мон. Святогорскъ.	Мармышево.	28	62.	17.	14,7
3510	Степулиха.	Гора Ступкина.	30	55.	30.	38,8
3511	Жедрицы.	Гора Судома.	10	29.	48.	45,2
3512	Гора Городецъ.	Владимирецкой Пог.	6	25.	1.	1,5
3513	Кирилова.	Пруды.	8	8.	17.	28,4
3514	Мон. Святогорскъ.	Вревъ.	7	27.	9.	16,7
3515	Навережье.	Гора Судома.	6	3.	44.	32,7
3516	Гора Судома.	Дубковъ.	10	24.	50.	34,4
3517	Бурдовичи.	Красная Гора.	10	26.	45.	41,4
3518	Немоево.	Пруды.	10	25.	7.	58,5
3519	Пруды.	Верхнiй Мостъ.	10	17.	38.	34,9
3520	Деменицы.	Спасовская Пустынь.	10	10.	30.	32,6
3521	Спасовская Пустынь.	Славковичи.	10	9.	51.	57,8
3522	Выборъ.	Кречишно.	10	10.	4.	28,6
3523	Гора Судома.	. . . . .	10	102.	55.	43,7
3524	Спасовская Пустынь.	Красная Гора.	15	62.	15.	53,3

403. СТАЙ. *Пирамида.*

3525	Крошнево.	Жужелевская Гора.	30	80.	5.	49,2
3526	Почужская Гора.	. . . . .	30	30.	27.	18,0
3527	Жужелевская Гора.	Себеро.	30	107.	59.	2,7

404. СТАРИЦКОЙ. *Колокольня Церкви.*

3528	Гажья.	Опочка.	10	117.	37.	56,1

405. СТЕПУЛИХА. *Пирамида.*

3529	Гажья.	Мон. Святогорскъ.	25	67.	56.	10,5
3530	Мон. Святогорскъ.	Средняя Гора.	40	53.	18.	44,8
3531	Средняя Гора.	Гора Судома.	30	28.	35.	38,6
3532	Гора Судома.	Гора Додина.	50	104.	7.	42,2
3533	Гора Додина.	Горка Вязовская.	30	38.	19.	8,5
3534	Гора Судома.	Крутая Гора.	35	97.	28.	1,0
3535	Крутая Гора.	Лобно.	30	48.	57.	23,2
3536	. . . . .	Горка Вязовская.	40	44.	58.	51,4
3537	Ступкина.	Средняя Гора.	25	78.	41.	46,9
3538	Лобно.	Гажья.	30	63.	44.	9,7
3539	Опочка.	Мон. Святогорскъ.	30	50.	50.	27,0

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Угол ъ.		
3540	Средняя Гора.	Посадника Св. Никол.	6	2°.	8'.	46",8
3541	. . . . .	. . . . . Казан. б.	6	2.	33.	5,9
3542	. . . . .	Новоржевъ.	10	7.	23.	22,6
3543	. . . . .	Бараново.	6	39.	57.	55,2
3544	Плѣса.	Крутая Гора.	6	76.	48.	20,7
3545	Ашево.	. . . . .	6	63.	6.	0,4
3546	Гора Судома.	Дмитрiева Горка.	6	7.	46.	27,7
3547	Гривино.	Крутая Гора.	6	60.	39.	25,9
3548	Кунино.	Гажья.	6	15.	57.	52,2
3549	Апросiева.	Крутая гора.	6	0.	50.	18,9
3550	Мон. Святогорскъ.	Вѣхно.	10	37.	13.	30,1
3551	Гажья.	Лодино.	30	30.	37.	44,4
3552	Гора Судома.	Добрывицы.	30	29.	12.	34,9
3553	Мон. Святогорскъ.	Выборъ.	11	49.	16.	18,5
3554	Ашево.	Хряпiево.	10	21.	43.	52,5
3555	. . . . .	Турова.	10	24.	8.	24,9
3556	Иванкове.	Крутая Гора.	10	31.	19.	9,9

406. **СТРАШЕВО.** *Вѣха.*

3557	Гагрино.	Почужская Гора.	10	136.	7.	12,1
3558	Хмерское.	. . . . .	10	147.	7.	38,8

407. **СТРѢЛЬНО.** *Бельведеръ Дворца.*

3559	Петропавловская Ц.	Дудергофъ.	15	107.	27.	32,2
3560	Дудергофъ.	Колонiя Стрѣльно.	10	65.	11.	46,5
3561	. . . . .	Стрѣльно. Гошпиталь.	15	96.	35.	2,4
3562	Кронштатъ.	Мыза Осипова.	10	119.	44.	1,8

408. **СТРУПИНО.** *Колокольня Церкви.*

3563	Голино.	Подгощи.	30	57.	35.	21,5
3564	Старая Медвѣдь.	Медвѣдь.	30	12.	54.	39,5

409. **СТРЫГАНЫ.** *Пирамида.*

3565	Баканы.	Велишковичи.	39	110.	52.	30,4
3566	Карамолиты.	Пашкинъ.	10	103.	21.	48,1
3567	Понизовье.	Баканы.	10	74.	52.	26,6
3568	Баканы.	Никулино. Соб. Ц.	10	18.	20.	53,2
3569	Карамолиты.	Яновичи.	10	7.	4.	10,8
3570	Баканы	Никулино, Куполъ.	10	17.	53.	29,5

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3571	Велишковичи.	Новые Горы.	35	73°.	45'.	15",4
3572	Новые Горы.	Пашкинъ.	35	91.	37.	5,9
3573	Пашкинъ.	Баканы.	40	83.	45.	10,1

410. **СТУДЕНЕЦЪ.** *Большой Сигналъ.*

3574	Дубровно.	Сокольи Горы.	30	72.	16.	24,8
3575	Сокольи Горы.	Теребунъ.	60	6.	29.	28,7
3576	Крутая Гора.	Клинъ.	39	20.	43.	51,6
3577	Клинъ.	Дубровно.	50	121.	58.	24,7
3578	Павы.	Сокольи Горы.	10	25.	10.	51,9
3579	Крутая Гора.	Дубровно.	39	142.	42.	17,4
3580	Кiевецъ.	. . . . .	10	32.	23.	46,6
3581	Дубровно.	Мыза Студенецъ.	10	42.	9.	21,9
3582	. . . . .	Злятино.	10	32.	37.	3,4

511. **СТУКАЧЕВО.** *Вѣха близъ деревни.*

3583	Городокъ.	Волынцы.	15	121.	18.	48,9
3584	. . . . .	Зябки Свалынскаго.	10	41.	26.	5,3
3585	. . . . .	Крыжборъ.	10	20.	21.	19,3
3586	Задѣжа.	Городокъ.	10	86.	14.	16,0
3587	Зябки Мѣденецкаго.	. . . . .	10	40.	48.	56,6
3588	Мисники.	. . . . .	10	142.	18.	7,4
3589	. . . . .	Сволна.	10	42.	26.	8,5

412. **ГОРА СТУПКИНА.** *Пирамида.*

3590	Мяглы.	Мон. Святогорскъ.	31	56.	30.	30,7
3591	Мон. Святогорскъ.	Тарасова.	35	86.	54.	24,4
3592	. . . . .	Опочка.	38	80.	19.	18,3
3593	Опочка.	Фалелѣева.	30	36.	18.	42,1
3594	Тарасова.	. . . . .	30	29.	43.	41,8
3595	Мяглы.	Велiе.	6	39.	11.	52,0
3596	Свѣтица.	Никола Синской.	10	34.	4.	4,2
3597	. . . . .	Пустое Воскресенiе.	10	14.	37.	0,7
3598	Кокшинской.	Свѣтица.	10	5.	40.	23,7
3599	Свѣтица.	Мяглы.	43	63.	50.	24,5
3600	. . . . .	Ильинской.	10	112.	2.	43,5
3601	Костево.	Свѣтица.	30	60.	43.	55,6
3602	Фалелѣево.	Костева.	35	62.	17.	1,0
3603	Грайна.	Фалелѣева.	9	45.	4.	48.7

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3604	Матюшкина.	Фалелѣева.	10	76°.	24'.	0",4
3605	Фалелѣева.	Баранова.	30	54.	20.	19,8
3606	Пономарева.	Свѣтица.	32	47.	19.	11,0
3607	Баранова.	. . . . .	40	68.	40.	35,1
3608	Мяглы.	Велiе.	10	39.	38.	21,5

413. **СУДОМА ГОРА.** *Пирамида.*

3609	Красная Гора.	Филипова Гора.	30	51.	23.	3,9
3610	Средняя Гора.	Красная Гора.	40	63.	15.	12,0
3611	Степулиха.	Средняя Гора.	40	69.	17.	28,6
3612	Гора Додина.	Степулиха.	36	35.	19.	8,4
3613	Крутая Гора.	. . . . .	30	27.	4.	9,7
3614	Лобно.	. . . . .	11	4.	48.	33,0
3615	. . . . .	Средняя Гора.	10	74.	6.	2,7
3616	Крутая Гора.	Лобно.	10	22.	15.	33,3
3617	Гора Додина.	Степулиха.	36	35.	19.	8,4
3618	Вышгородъ, Ц. Пятн.	Филипова Гора.	6	1.	16.	23,7
3619	Красная Гора.	Ц. Св. Михаила.	6	51.	1.	12,8
3620	Средняя Гора.	Навережье.	10	16.	52.	48,6
3621	Дубковъ.	Средняя Гора.	10	37.	44.	1,9
3622	Степулиха.	Посадниково, Ц. Св. Ник.	8	16.	15.	39,7
3623	. . . . .	Ц. Казанской Богор.	8	16.	33.	30,6
3624	. . . . .	Новоржевъ.	10	6.	24.	3,7
3625	Бараново.	Степулиха.	10	1.	47.	42,2
3626	Плеса.	. . . . .	8	24.	27.	42,4
3627	Ашево.	. . . . .	8	34.	53.	27,2
3628	Дмитрiева Горка.	. . . . .	8	80.	46.	9,7
3629	Загорье.	Добрывицы.	38	23.	53.	50,1
3630	. . . . .	Степулиха.	27	59.	53.	11,1
3631	. . . . .	Цвень.	10	37.	48.	57,5
3632	. . . . .	Морыни.	10	19.	34.	28,5
3633	. . . . .	Велейна.	10	1.	40.	16,6

414. **СУЗДАЛЬСКОЕ.** *Колокольня Церкви.*

3634	Токсово.	Мурино.	20	53.	42.	40,9

415. **СЯСЬСКIЯ РЯДКИ.** *Колокольня Церкви.*

3635	Новая Ладога Пр. Ц.	Мысъ Ширягской.	30	117.	38.	37,1
3636	. . . . . Соб. Ц.	Дубно.	25	33.	10.	37,7
3637	Мысъ Ширягской.	Лунгачи.	25	71.	43.	18,7

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3638	Рагоша.	Черневшина.	10	45°.	55'.	9",8
3639	Лунгачи.	. . . . .	30	73.	21.	54,0

416. СЯШКОВА. *Пирамида.*

3640	Горки.	12-я Верста.	35	26.	22.	24,5
3641	Насцы.	Щелканиха.	10	4.	45.	27,3
3642	Знаменiе.	Горки.	9	24.	47.	27,4
3643	Балагой.	. . . . .	10	16.	17.	32,3
3644	Ямъ.	. . . . .	10	9.	41.	32,9
3645	Щелканиха.	Минкина (Знаменiе.)	9	8.	49.	4,3
3646	. . . . .	12-я Верста.	30	59.	59.	14,3
3647	. . . . .	Морышки.	35	130.	42.	33,4
3648	12-я Верста.	. . . . .	30	70.	43.	18,6
3649	Щелканиха.	Вокны.	8	137.	16.	14,6
3650	Сокольники.	Щелканиха.	6	20.	4.	41,8
3651	Щелканиха.	Ямъ.	6	23.	55.	8,5
3652	Сокольникова.	Щелканиха.	10	20.	4.	48,6
3653	Щелканиха.	Знаменiе.	10	8.	49.	21,7

417. ТАЛАБСКЪ. *Колокольня Церкви.*

3654	Бялой.	Вахтинъ Боръ.	42	65.	22.	5,1
3655	Вахтинъ Боръ.	Мон. Снятогорскъ.	32	13.	26.	0,7
3656	. . . . .	Гора Гажья.	32	78.	39.	16,2
3657	Мон. Снятогорскъ.	. . . . .	28	65.	13.	16,1
3658	Гора Гажья.	Колпино.	24	61.	14.	47,5
3659	. . . . .	Кулья.	26	54.	52.	32,7
3660	. . . . .	Раппинъ.	24	77.	58.	6,9
3661	Раппинъ, Церьковь.	. . . . .	10	8.	0.	47,0
3662	Вахтинъ Боръ.	Кривовицы.	10	1.	3.	40,0
3663	. . . . .	Нiеготь.	10	16.	42.	12,8
3664	. . . . .	Кусва.	10	18.	16.	51,5
3665	. . . . .	Никола Устинской.	10	31.	12.	50,8
3666	Мон. Елизарьевской.	Вахтинъ Боръ.	15	78.	40.	35,0
3667	Вахтинъ Боръ.	Ц. Св. Петра и Павла.	15	111.	20.	33,8

418. ТАРАСОВА. *Пирамида.*

3668	Подизвозъ.	Пещанка.	40	77.	56.	41,5
3669	Пещанка.	Горы.	41	50.	25.	24,5
3670	Горы.	Бараны.	30	37.	8.	18,7
3671	Бараны.	Ступкина.	30	31.	56.	32,9

*

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3672	Ступкина.	Гажья.	25	89°.	2'.	9",2
3673	Гажья.	Подизвозъ.	10	73.	30.	57,8
3674	. . . . .	Смагино.	35	120.	40.	30,5
3675	Подизвозъ.	. . . . .	35	47.	9.	23,2
3676	Смагино.	Афонасьевская.	51	33.	43.	34,1
3677	. . . . .	Пещанка.	40	30.	47.	11,7
3678	. . . . .	Вздыхалинка.	40	17.	35.	24,8
3679	Ступкина.	Мон. Святогорскъ.	30	46.	41.	22,2
3680	Мон. Святогорскъ.	Гажья.	31	42.	20.	49,5
3681	Фалелѣева.	. . . . .	30	106.	39.	38,5
3682	Опочка.	. . . . .	86	71.	8.	41,8
3683	Фалелѣева.	Ступкино.	40	17.	37.	26,9
3684	. . . . .	Мон. Святогорскъ.	35	64.	13.	48,8
3685	. . . . .	Опочка.	82	35.	30.	56,0
3686	Афонасьевская.	Фалелѣева.	30	95.	42.	9,1
3687	Ступкина.	Веліе.	10	17.	55.	57,1
3688	Фалелѣева.	Опочка, Ц. Св. Никол.	10	37.	31.	35,0
3689	. . . . .	. . . . . Ц. Св. Троиц.	10	32.	50.	50,3
3690	Бѣлкина.	Афонасьевская.	10	14.	15.	23,1
3691	Фалелѣева.	Опочка, Ц. Покрова.	10	41.	39.	34,4
3692	Подизвозъ.	Черницкой.	15	9.	5.	23,7
3693	Фалелѣева.	Опочка, Ц. Успенія.	10	36.	39.	10,2
3694	Смагино.	Афонасьевская.	25	33.	43.	34,1

419. **ТЕГЛЕВА.** N. *О. Башня Господскаго дома.*

3695	Сары.	Выставъ.	30	74.	7.	3,2
3696	Василькова.	. . . . .	35	44.	30.	55,2
3697	Выставъ.	Островъ.	30	49.	46.	3,8
3698	. . . . .	Черная.	30	97.	20.	50,2
3699	Островъ.	. . . . .	30	47.	34.	42,4

420. **ТЕЙФЕЛЬСБЕРГЪ.** *Пирамида.*

3700	Маріомегги.	Муннамегги.	30	91.	44.	45,0
3701	. . . . .	Ленардъ.	30	36.	35.	56,2
3702	Ленардъ.	Муннамегги.	30	55.	8.	48,5
3703	Муннамегги.	Хаппаламегги.	30	40.	9.	47,6
3704	. . . . .	Маріенбургъ.	16	134.	15.	57,9

421. **ТЕЛЯТНИКОВА.** *Пирамида.*

3705	Бардины.	Гора.	40	88.	48.	27,2
3706	. . . . .	Выгоры.	30	32.	5.	15,2

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3707	Бардины.	Витебскъ, S. Башня.	30	65°.	47'.	12",3
3708	Витебскъ, N. Башня.	. . . . .	10	0.	13.	6,9
3709	Бардины.	Грибуны.	45	117.	43.	33,7
3710	Обухово.	Бардины.	30	97.	35.	7,7
3711	Заборовье.	Обухово.	45	34.	58.	5,2
3712	Витебскъ, Соборъ.	Подгородцы.	10	33.	24.	0,6
3713	. . . . . Ц. Преображ.	. . . . .	10	36.	1.	32,6
3714	. . . . . Замокъ.	. . . . .	10	31.	8.	58,7
3715	. . . . . Караульня.	. . . . .	10	30.	37.	24,3
3716	. . . . . Ц. Базиліян.	. . . . .	10	28.	0.	40,0
3717	. . . . . Ц. Св. Троиц.	. . . . .	10	25.	6.	57,0
3718	. . . . . Ц. Св. Духа.	. . . . .	10	22.	59.	19,9
3719	. . . . . Ц. Воздв. Кр.	. . . . .	15	19.	21.	33,3
3720	Шишкина.	. . . . .	10	22.	37.	30,1
3721	Мон. Св. Марка.	. . . . .	10	94.	41.	41,9

422. ТЕРЕБЕЦЪ. *Пирамида.*

3722	Лапушецкая Гора.	Передольская Гора.	20	52.	55.	55,7
3723	Передольская Гора.	Щепина.	20	49.	53.	35,4
3724	Щепина.	Большіе Угороды.	20	118.	47.	42,2

423. ТЕРЕБУНЪ. *Большой Сигналъ.*

3725	Студенецъ.	Сокольи Горы.	40	161.	52.	52,3
3726	Сокольи Горы.	Закрупье.	50	93.	10.	29,9

424. ТЕРЕШЕНКИ. *Большой Сигналъ.*

3727	Мѣховое.	Рыжаковская.	35	36.	53.	55,1
3728	Рыжаковская.	Лисьи Ямы.	30	41.	39.	14,3
3729	Лисьи Ямы.	Гора.	40	56.	37.	7,6
3730	Гора.	Бардины.	30	57.	48.	38,5
3731	Рыжаковская.	Плитки.	30	32.	11.	15,2
3732	Гора.	Королево.	35	25.	55.	19,6
3733	Выгоры.	Бардины.	31	11.	59.	10,4
3734	Плитки.	Горы.	30	66.	5.	8,0
3735	Гора.	Войтова.	40	16.	3.	35,6
3736	Казухи.	Мѣховое.	30	81.	39.	50,4
3737	Любошинское.	Казухи.	30	76.	6.	16,2
3738	Щелбово.	. . . . .	40	30.	2.	46,9
3739	Любошинское.	Щелбово.	30	46.	3.	26,6
3740	Выгоры.	Любошинское.	30	21.	14.	15,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторений.	Уголъ.		
3741	Городокъ.	Казухи.	10	82°.	47'.	26",1
3742	Храмѣево.	. . . . .	50	48.	42.	42,1
3743	Бардины.	Храмѣево.	40	36.	38.	44,9
3744	Горы Новые.	Бардины.	60	58.	34.	5,5
3745	Казухи.	Выровля.	10	47.	25.	46,2
3746	Бѣшкирки.	Мѣховое.	10	20.	57.	14,6
3747	Казухи.	Полуяково.	10	112.	29.	8,9
3748	Кашо.	Казухи.	10	22.	51.	7,0
3749	Прудокъ.	. . . . .	15	56.	12.	1,0

425. **ТЕТЧА.** *Пирамида.*

3750	Губино.	Мурашки.	10	6.	12.	43,8
3751	Мурашки.	Слободка.	50	69.	32.	31,6
3752	Боровыя.	Мурашки.	55	46.	10.	1,7
3753	Слободка.	Ирзберга.				
3754	. . . . .	Горка.	30	39.	51.	33,7
3755	. . . . .	Ушачь.	10	3.	20.	39,2
3756	. . . . .	Полоцкъ.	40	86.	25.	9,2
3757	Полоцкъ.	Шатилова.	50	44.	27.	45,1
3758	Забѣлье.	Мурашки.	44	26.	59.	51,0
3759	Слободка.	Яново.	10	61.	50.	35,9

426. **ТИРИНА.** *Вѣха близь деревни.*

3760	Пещанка.	Афонасьевская.	10	73.	2.	20,4
3761	Горбова.	Пещанка.	10	61.	13.	50,5
3762	Бубновка.	. . . . .	10	84.	20.	2,1
3763	Золосемня.	. . . . .	10	28.	58.	4,1

427. **МОН. ТОДОЛИНА.** *S. Башня Церкви.*

3764	Войтово.	Кармолиты.	10	160.	16.	22,0
3765	. . . . .	Рыбаки.	10	51.	8.	46,7

428. **ТОКСОВО.** *Колокольня Лютеран. Церкви.*

3766	Рябова.	Юкки.	30	83.	34.	45,6
3767	. . . . .	Петропавловская Ц.	30	47.	8.	27,6
3768	. . . . .	Мистилова.	20	73.	32.	5,7
3769	Петропавловская Ц.	Юкки.	25	36.	26.	18,1
3770	. . . . .	Агалотова.	20	88.	1.	27,0
3771	Суздальское.	Юкки.	15	18.	47.	20,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повтореній.	Уголъ.		
3772	Юкки.	Агалотова.	25	51°.	35'.	32",1
3773	Мистилова.	. . . . .	30	61.	38.	12,0

429. МАЯКЪ ТОЛБУХИНЪ. *Вентиляторъ.*

3774	Систербекъ.	Бронная Гора.	15	84.	8.	56,5
3775	Рисбанкъ.	. . . . .	10	32.	6.	41,2
3776	Батарея No. 4.	. . . . .	10	63.	23.	51,2
3777	Бронная Гора.	Красная Горка.	15	78.	15.	59,2
3778	Красная Горка.	Месторярви.	15	77.	16.	33,6
3779	Месторярви.	Систербекъ.	15	120.	18.	27,4

430. ТОРОПЕЦЪ. *Колокольня Соборной Церкви.*

3780	Пыневка.	Ц. Хода Іерус. Креста.	10	55.	48.	44,2
3781	. . . . .	Успеніе.	10	64.	10.	51,4
3782	. . . . .	Ц. Св. Михаила.	9	61.	54.	26,2
3783	Хворостево.	Ц. Жены Мироносицы.	10	29.	24.	23,2
3784	Вознесеніе.	Пыневка.	10	4.	4.	52,3
3785	Хворостево.	. . . . .	30	149.	36.	33,6
3786	Пыневка.	Ц. Воскресенія.	10	44.	52.	25,1
3787	. . . . .	Чужева.	30	117.	33.	42,8
3788	Чужева.	Хворостево.	31	92.	49.	47,7
3789	Кудино.	Чужева.	10	16.	57.	29,5
3790	Знаменское.	Ц. Жены Мироносицы.	10	59.	11.	13,0
3791	Ц. Жены Мироносицы.	Мужской Монастырь.	10	73.	45.	5,8
3792	Ц. Св. Николая.	Ц. Хода Іерус. Креста.	10	26.	42.	36,1
3793	Ц. Хода Іерус. Креста.	Востанская.	10	27.	12.	10,4

431. ТРАШКОВА ГОРА. *Пирамида.*

3794	Вязмены.	Притыкина.	35	51.	7.	24,4
3795	Пашкинъ.	Вязмены.	45	37.	18.	9,4
3796	Порѣчье, Ц. Успенія.	Пашкинъ.	10	74.	13.	27,2
3797	Шебина.	Лугъ.	10	82.	28.	8,3
3798	Притыкина.	Шебина.	35	33.	36.	58,6
3799	Порѣчье, Соборная Ц.	Пашкинъ.	51	71.	51.	35,9
3800	. . . . . Ц. Пятниц.	. . . . .	10	71.	31.	27,9
3801	Покровское.	Порѣчье, Соборная Ц.	10	26.	31.	40,6
3802	Шебина.	Покровское.	10	67.	34.	15,1
3803	Баканы.	Пашкинъ.	35	28.	42.	55,4

No. Угла.	Лѣвый пердметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Углы.		
	432. ТРОБИНО. *Пирамида.*					
3804	Жижицы.	Пухлово.	10	21°.	22'.	55",5
3805	Пашивкино.	. . . . .	15	45.	46.	5,5
3806	Касково.	. . . . .	10	21.	1.	28,7
3807	Молодилова.	Путимова.	45	105.	34.	47,2
3808	Пухлово.	Молодилова.	45	31.	54.	43,8
3809	Хворостево.	Слободка.	10	15.	45.	6,8
3810	Якшино.	Хворостево.	11	52.	48.	47,5
3811	Вознесенiе.	. . . . .	10	32.	3.	46,3
3812	Путимова.	Пыневка.	35	20.	6.	30,3
3813	Пыневка.	Хворостево.	41	68.	1.	26,9
3814	Хворостево.	Сазонова.	40	34.	32.	10,2
3815	Сазонова.	Пухлово.	45	99.	50.	24,5
	433. ТЫНОВКА. *Вѣха близъ деревни.*					
3816	Волынцы.	Званы.	10	42.	22.	24,9
3817	Черкасы.	. . . . .	10	66.	14.	58,6
3818	Вихарево.	. . . . .	10	111.	32.	22,1
3819	Зва́ны.	Бѣлой.	10	82.	55.	50,8
	434. БОЛЬШОЙ ТЮТТЕРСЪ. *Большой Сигналъ.*					
3820	Лавенсари.	Горка (2-я Точка).	32	29.	58.	43,5
3821	. . . . .	Онтика.	32	103.	19.	16,5
3822	Онтика.	Махольмъ.	32	44.	27.	54,4
3823	Махольмъ.	Лаунакэрге.	24	119.	20.	43,5
3824	Маякъ Ротшкеръ.	. . . . .	32	36.	48.	31,0
3825	Лаунакэрге.	Лавенсари.	24	92.	52.	12,8
	435. УГОРОДЫ. *Больш. Сигналъ.*					
3826	Щепина.	Большiе Угороды.	40	31.	57.	19,5
3827	Большiе Угороды.	Медвѣдь.	25	91.	50.	35,4
3828	. . . . .	Ванецъ.	30	124.	3.	49,9
	436. БОЛЬШIЕ УГОРОДЫ. *Большой Сигналъ.*					
3829	Медвѣдь.	Старая Медвѣдь.	35	13.	10.	24,2
3830	. . . . .	Угороды.	20	75.	48.	24,2
3831	. . . . .	Ванецъ.	35	40.	50.	19,2
3832	Старая Медвѣдь.	. . . . .	20	27.	39.	51,7

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3833	3-я Рота.	Ванецъ.	10	34°.	56'.	42",9
3834	Ванецъ.	Угороды.	30	34.	58.	3,6
3835	Угороды.	Щепина.	30	138.	48.	38,0
3836	Теребецъ.	. . . . .	20	21.	17.	44,2

437. **УДОСОЛОВА.** *Колокольня Церкви.*

3837	Котлы.	Новая Рятельская.	10	14.	15.	37,9
3838	. . . . .	Боровицкая.	15	58.	19.	46,8
3839	Сойкино.	Копорье.	15	90.	24.	2,1

438. **НОВО-УСИТОВСКОЙ** *Колокольня Церкви.*

3840	Михайловской.	Веретья.	10	137.	28.	28,9
3841	Веретья.	Колбежище.	15	56.	58.	58,1

439. **УСТИНСКОЙ МЫСЪ.** *Башня.*

3842	Высоцкая Гора.	Сойкино.	50	72.	16.	25,3
3843	. . . . .	Новая Кернова.	20	16.	44.	3,9
3844	Копорье.	Сойкино.	40	61.	44.	37,0

440. **ФАЛЕЛѢЕВА.** *Пирамида.*

3845	Мон. Святогорскъ.	Опочка.	40	66.	46.	22,7
3846	Гора Ступкина.	. . . . .	30	112.	56.	46,6
3847	. . . . .	Тарасова.	30	132.	38.	52,0
3848	Опочка.	. . . . .	30	19.	42.	4,1
3849	Мон. Святогорскъ.	Гажья.	35	48.	23.	46,9
3850	Тарасова.	Афонасьевская.	35	42.	36.	34,1
3851	Гажья.	Тарасова.	30	38.	4.	39,7
3852	Опочка, Ц. Св. Троицы.	. . . . .	10	18.	55.	56,4
3853	. . . . . Ц. Св. Никол.	. . . . .	10	19.	59.	31,7
3854	Костева.	Гора Ступкина.	30	71.	52.	21,5
3855	Гора Ступкина.	Матюшкина.	10	49.	19.	1,9
3856	Баранова.	Гора Ступкина.	35	81.	51.	20,8
3857	Опочка, Ц. Покрова.	Тарасова.	10	20.	36.	49,2
3858	Опочка.	Опочка, Ц. Успенiя.	10	0.	19.	20,7
3859	Рясино.	Тарасова.	10	27.	30.	43,5
3860	Гора Ступкина.	Грайна.	10	16.	16.	7,2

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повтореній.	Углъ.		
	441. ФЕДОРОВКА. *Пирамида.*					
3861	Поклонная Гора.	Молодилова.	30	135°.	36'.	36",5
3862	Мутовозово.	Поклонная Гора.	30	62.	28.	47,5
3863	Поклонная Гора.	Максимова.	14	21.	12.	36,0
3864	Милалюбъ.	Молодилова.	10	80.	46.	48,8
3865	Лукомская.	. . . . .	10	79.	53.	58,7
3866	Сопки.	. . . . .	15	22.	33.	47,0
3867	Липицы.	Поклонная Гора.	10	63.	18.	15,6
3868	Молодилова.	Св. Петра и Павла.	10	38.	22.	10,3
3869	Борокъ.	Молодилова.	10	16.	6.	24,0
3870	Молодилова.	Клинъ.	15	9.	56.	30,1
3871	. . . . .	Облянышево.	10	28.	13.	39,7
3872	. . . . .	Харитоново.	10	38.	31.	20,9
3873	Пухлово.	Мутовозово.	39	125.	44.	45,0
3874	Молодилова.	Пухлово.	30	36.	9.	46,2
3875	Сенчиты.	Мутовозово.	10	35.	36.	22,5
3876	Молодилова.	Тараканово.	10	11.	36.	26,2
	442. ФЕДОРОВСКЪ. *Колокольня Церкви.*					
3877	Кузмино.	Колпино.	35	63.	9.	45,2
3878	. . . . .	Войскорова.	15	67.	51.	39,6
3879	. . . . .	Московск. Славянка.	15	29.	10.	12,4
3880	N. конецъ базиса А.	Колпино.	15	36.	10.	30,1
3881	. . . . .	S. конецъ базиса А.	10	79.	59.	54,6
3882	Саратовка.	Колпино.	30	25.	27.	3,0
3883	Ланскаго Памятникъ.	. . . . .	15	91.	42.	1,3
3884	Домъ Кочубея.	. . . . .	15	74.	54.	5,9
3885	Софія.	. . . . .	20	83.	16.	20,8
3886	Павловская Крѣп.	. . . . .	15	93.	37.	11,8
3887	Пязелево.	. . . . .	25	113.	46.	7,2
3888	Колпино.	S. конецъ базиса А.	15	43.	49.	30,9
3889	Колпано.	Дудергофъ.	40	37.	26.	22,0
3890	Дудергофъ.	Саратовка.	35	79.	1.	23,1
	443. ФИЛИПОВА ГОРА. *Пирамида.*					
3891	Красная Гора.	Порховъ.	30	83.	59.	46,8
3892	Гора Судома.	Красная Гора.	40	66.	22.	12,0
3893	Гора Городецъ.	Дубровно.	40	25.	42.	8,3
3894	Красная Гора.	Гора Городецъ.	30	49.	20.	37,6
3895	. . . . .	Дубровно.	34	75.	2.	47,7
3896	Гора Городецъ.	Порховъ.	35	34.	39.	8,6

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3897	Порховъ.	Облучье.	8	25°.	59'.	32",5
3898	Гора Судома.	Ц. Пятницкая.	8	3.	59.	43,5
3899	. . . . .	Навережье.	7	15.	40.	45,6
3900	Красная Гора.	Грамулино.	10	30.	1.	25,1
3901	. . . . .	Погостъ Устье.	10	105.	57.	19,6
3902	. . . . .	Александрово.	10	79.	59.	43,0
3903	. . . . .	Мѣжникъ.	14	142.	31.	7,0
3904	. . . . .	Болчино.	30	138.	25.	1,1
3905	. . . . .	Заклинье.	30	130.	56.	46,6
3906	Заклинье.	Погостъ Бялой.	35	16.	25.	19,9
3907	Красная Гора.	Гориста.	30	124.	13.	50,8
3908	Заклинье.	Горки.	10	49.	58.	8,0
3909	Заичья Гора.	Погостъ Бялой.	37	9.	8.	52,8
3910	Погостъ Бялой.	Бугры.	30	33.	25.	51,4
3911	Бугры.	Гора Судома.	29	112.	49.	51,4

444. **ФИЛИПЦОВА.** *Пирамида.*

3912	Усмынь.	Ровняги.	9	66.	47.	42,0
3913	Розстани.	. . . . .	30	112.	6.	58,3
3914	Мисники.	Розстани.	30	42.	52.	9,7
3915	Одворицы.	Мисники.	34	49.	46.	28,6
3916	Прихабы.	. . . . .	10	123.	9.	29,7
3917	Мисники.	Кулаки.	10	42.	42.	39,4

445. **ХАЛЕЗИ.** *Вѣха.*

3918	Черневшина.	Горка.	40	51.	57.	7,4
3919	Горка.	Дудачкина Гора.	30	58.	57.	30,9
3920	Никольской.	. . . . .	15	130.	38.	28,7
3921	Дудачкина Гора.	Кусега.	15	22.	18.	13,7

446. **ХАЛЬЯЛЪ.** *Колокольня Церкви.*

3922	Лаунакэрге.	Махольмъ.	18	54.	28.	4,7

447. **ХАЛЯНДРЫ.** *Вѣха близь Мѣстечка.*

3923	Забѣлье.	Мурашки.	10	74.	3.	48,6
3924	Демидовичи.	Забѣлье.	10	24.	27.	46,6
3925	Бочейкова, Ц.	. . . . .	10	52.	37.	55,7
3926	. . . . . Труба.	. . . . .	10	63.	38.	7,6
3927	Слободка.	. . . . .	15	125.	4.	57,7

*

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3928	Забѣлье.	Родунъ.	10	29°.	45'.	30",8
3929	. . . . .	Погорѣлова.	15	35.	49	12,3
3930	. . . . .	Фатыня.	10	38.	51	33,1
3931	. . . . .	Нѣсино.	10	45.	32.	6,5
3932	. . . . .	Езевичь.	10	63.	44.	47,3

448. **ХАППАЛА-МЕГГИ.** *Пирамида.*

3933	Тейфельсбергъ.	Муннамегги.	35	46.	54.	11,6
3934	Муннамегги.	Гора Гажья.	50	137.	1.	3,0

449. **ХВИРЮКИ.** *Пирамида.*

3935	Починки.	Касагоръ.	40	56.	5.	13,8
3936	Павлово.	Починки.	30	101.	20.	31,0
3937	Ботвино.	. . . . .	30	59.	21.	42,2
3938	Павлово.	Ботвино.	35	41.	58.	47,8
3939	Починки.	Ильенки.	30	43.	55.	21,0
3940	Павлово.	Лапухово.	10	122.	8.	11,4
3941	Ботвино.	Гультей.	10	19.	39.	39,3
3942	Канашево.	Лапухово.	15	49.	2.	24,5
3943	Чернецово.	. . . . .	15	39.	35.	0,5

450. **ХВОРОСТЕВО.** *Колокольня Церкви.*

3944	Ц. Жены Мироносицы.	Торопецъ.	10	3.	58.	54,8
3945	Ц. Вознесенiя.	. . . . .	10	4.	23.	17,8
3946	Мужской Монастырь.	. . . . .	10	2.	8.	59,4
3947	Троицкой.	Лепетиха.	10	26.	4.	9,2
3948	Лепетиха.	Петюсово.	10	10.	58.	52,3
3949	Чужева.	Понизовье.	10	2.	46.	32,4
3950	Богданова.	Лепетиха.	30	23.	17.	12,6
3951	Чужева.	Гладышево.	35	28.	23.	9,3
3952	Гладышево.	Богданова.	35	66.	37.	22,2
3953	Пыневка.	Чужева.	40	73.	45.	14,5
3954	Рѣчаны.	Пыневка.	10	13.	10.	16,6
3955	Пыневка.	Торопецъ.	26	17.	48.	17,4
3956	Торопецъ.	Востанская.	10	6.	19.	35,8
3957	. . . . .	Ц. Воскресенiя.	10	0.	55.	3,1
3958	. . . . .	Ц. Рождества.	10	3.	6.	33,4
3959	. . . . .	Ц. Михаила Арх.	10	1.	25.	2,9
3960	. . . . .	Ц. Успенiя.	10	2.	5.	57,2
3961	. . . . .	Ц. Хода Iерус. Креста.	10	1.	3.	45,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
3962	Сазонова.	Тробино.	30	68°.	59'.	17",3
3963	Тробино.	Пыневка.	31	55.	26.	51,6
3964	Слободка.	Тробино.	10	10.	16.	24,8
3965	Пыневка.	Левохина.	30	24.	56.	43,8
3966	Левохина.	Турова.	10	5.	2.	10,8
3967	Лепетиха.	Сазонова.	40	43.	30.	52,7
3968	Торопецъ.	Знаменское.	10	12.	51.	50,3
3969	Заборье.	Чужева.	10	10.	56.	18,2
3970	Гладышево.	Никополь.	10	42.	56.	45,1
3971	. . . . .	Песна.	10	59.	23.	20,4

451. **ХЕЙДЕМЕГГИ.** *Куполъ Лютер. Церкви.*

3972	Красное Село.	Высоцкое.	20	103.	25.	27,0
3973	Высоцкое.	Малая Горка.	15	55.	12.	34,3
3974	. . . . .	Ропша.	25	67.	34.	24,7

452. **ХМАРЫ.** *Вѣха близъ деревни.*

3975	Бардины.	Выгоры.	10	43.	21.	38,6
3976	Выгоры.	Храповичи.	15	93.	12.	45,2

453. **ХОЛМЪ.** *Колокольня Соборной Церкви.*

3977	Попова.	Матенецъ.	30	27.	56.	25,0
3978	Ц. Св. Николая.	. . . . .	10	120.	31.	36,5
3979	Черемушья.	Попова.	25	7.	16.	36,6
3980	Матенецъ.	Медова.	10	57.	55.	52,7
3981	. . . . .	Ц. Св. Георгія.	10	133.	10.	42,2
3982	. . . . .	Ц. Воскресенія.	10	131.	11.	36,6

454. **ХРАМѢЕВА.** *Пирамида.*

3983	Казухи.	Терешенки.	35	15.	46.	19,1
3984	Терешенки.	Бардины.	41	59.	39.	58,6
3985	Бардины.	Куриловщизна.	40	111.	41.	38,3
3986	Куриловщизна.	Подсевье.	10	129.	26.	23,4
3987	Тѣсловичи.	. . . . .	10	115.	27.	22,0
3988	Добся.	. . . . .	15	83.	22.	43,9
3989	Плиновки.	. . . . .	10	85.	19.	33,5
3990	Ловажъ, Ц.	. . . . .	10	46.	27.	12,7
3991	. . . . . Труба.	. . . . .	10	44.	50.	32,8
3992	Залѣсье.	. . . . .	10	52.	20.	19,1

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	455. ЦАРЬ ГОРА. *Вѣха.*					
3993	Литовая.	Вздыхалинка.	10	97°.	12′.	26″,8
3994	Вздыхалинка.	Себежъ, Соборъ.	10	133.	49.	55,9
3995	. . . . .	. . . . . Ц. Рождества.	15	137.	59.	4,7
3996	. . . . .	Рысинкова.	10	92.	51.	42,8
3997	. . . . .	Торгонскаго.	15	57.	16.	3,5
3998	Теховичи.	Вздыхалинка.	10	94.	44.	47,1
3999	Гусьева.	. . . . .	10	88.	56.	2,0
	456. ЧЕРЕМЕНЕЦКОЙ МОНАСТЫРЬ. *Колокольня Церкви.*					
4000	Язвеница.	Пятница.	20	157.	38.	28,2
4001	Пятница.	Голубкова.	30	96.	19.	17,6
4002	. . . . .	Лапушецкая Гора.	30	73.	10.	55,3
4003	Лапушецкая Гора.	Язвеница.	15	129.	10.	25,6
4004	Репьи.	Голубкова.	10	26.	28.	35,9
4005	Наволокъ.	. . . . .	10	67.	4.	10,6
4006	Югостицы.	. . . . .	10	15.	59.	3,4
4007	Голубкова.	Петровское.	10	5.	10.	18,6
4008	. . . . .	Астуфьева.	10	88.	6.	26,3
4009	Коломенская Гора.	Пятница.	20	5.	35.	27,1
4010	Смѣшино.	. . . . .	25	88.	2.	25,8
4011	Вычелобокъ.	. . . . .	10	22.	44.	40,7
4012	Заозерье.	. . . . .	10	6.	34.	0,5
4013	Смѣшино.	Романишно.	20	20.	18.	51,5
4014	Сонцевъ Берегъ.	. . . . .	10	0.	59.	59,7
4015	Сукина.	. . . . .	10	41.	26.	19,9
	457. ЧЕРЕМУШЬЯ. *Пирамида.*					
4016	Попова.	Тухомичи.	10	97.	34.	44,8
4017	Заболотье.	Попова.	30	83.	51.	41,1
4018	Данкова.	Заболотье.	15	98.	3.	1,6
4019	. . . . .	Ополецъ.	14	2.	14.	38,5
4020	Заостровье.	Данкова.	10	6.	16.	43,8
4021	Попова.	Холмъ.	30	101.	38.	40,7
4022	. . . . .	Каменка.	19	117.	55.	33,1
4023	Русанова.	Попова.	10	119.	52.	50,2
	458. ЧЕРЕНЧИЦЫ. *Колокольня Каменной Церкви.*					
4024	Колышкино.	Рамышево.	10	47.	53.	2,1
4025	Леховичи.	Шотова.	30	6.	42.	44,3

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	459. ЧЕРКАСОВА ГОРА. *Большой Сигналъ.*					
4026	Сапронкова.	Мутовозово.	15	11°.	43'.	0",5
4027	Кулебяки.	. . . . .	10	7.	31.	17,9
4028	Успенiе.	Шахворская.	10	75.	52.	0,1
4029	Троица.	Мутовозово.	10	55.	33.	4,9
4030	Мутовозово.	Шахворская.	10	78.	33.	18,2
4031	Ровняги.	Медвѣдкова.	10	85.	34.	15,2
4032	. . . . .	Буката.	41	93.	18.	35,9
4033	Шахворская.	Ровняги.	30	84.	58.	24,8
4034	Мутовозово.	Шахворская.	30	78.	33.	17,5
4035	Ровняги.	Троица.	15	140.	55.	28,7
	460. ЧЕРНАЯ. *Большой Сигналъ.*					
4036	Дубно.	Нов. Ладога. (Прих. Ц.)	35	81.	34.	34,1
4037	Новая Ладога. (Пр. Ц.)	Кисельня.	40	59.	33.	55,5
4038	. . . . . (Соборъ.)	. . . . .	25	59.	59.	48,2
4039	Кисельня.	Сюря.	10	18.	15.	4,2
4040	. . . . .	М. Сарычова.	15	31.	1.	22,2
4041	. . . . .	Монастырекъ.	29	61.	45.	17,4
4042	Монастырекъ.	Островъ.	25	73.	53.	54,8
4043	Теребушка.	. . . . .	15	59.	49.	14,3
4044	Теглева.	. . . . .	25	55.	15.	9,3
4045	. . . . .	Выставъ.	30	34.	0.	50,4
	461. ЧЕРНЕВШИНА. *Большой Сигналъ.*					
4046	Сяськiя Рядки.	Лунгачи.	30	43.	29.	23,4
4047	Рагоша.	. . . . .	20	36.	22.	29,0
4048	Лунгачи.	Масельски.	20	39.	31.	43,3
4049	. . . . .	Горка.	30	60.	39.	32,8
4050	Горка.	Халези.	30	57.	51.	28,5
4051	. . . . .	Усадище.	35	109.	39.	54,0
4052	. . . . .	Рожественское.	20	118.	19.	1,0
	462. ЧУЖЕВА. *Пирамида.*					
4053	Хворостево.	Левохино.	36	87.	36.	54,1
4054	. . . . .	Торопецъ.	30	31.	13.	13,5
4055	Грядцы.	Хворостево.	11	34.	4.	49,0
4056	Знаменское.	Торопецъ.	10	11.	25.	33,8
4057	Торопецъ.	Кудино.	10	6.	8.	22,5

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
4058	Торопецъ.	Ц. Св. Николая.	10	3°.	19'.	35",6
4059	Хворостево.	Пыневка.	30	60.	11.	11,7
4060	. . . . .	Заборье.	10	88.	3.	32,9
4061	Гладышево.	Хворостево.	40	91.	53.	50,8
4062	Торопецъ.	Турова.	10	28.	27.	46,0

463. **ЧУРОВА.** *Пирамида.*

4063	Баранова.	Трибисы.	40	92.	10.	56,1
4064	Пономарева.	Баранова.	35	51.	28.	21,4

464. **ЧУЦКА.** *Пирамида.*

4065	Ложгова.	Ласоскина Гора.	40	21.	31.	51,7
4066	. . . . .	Кошелевицы.	30	67.	34.	11,2
4067	Кошелевицы.	Песье.	35	37.	36.	30,1
4068	. . . . .	Песье, Церковь.	10	31.	43.	34,3
4069	Дѣвичья Гора.	Старопольской.	10	63.	30.	19,6

465. **ШАХВОРСКАЯ ГОРА.** *Пирамида.*

4070	Мутовозово.	Пухлово.	40	100.	31.	11,3
4071	Встеселево.	. . . . .	10	8.	56.	25,7
4072	Черкасова.	Успенiе.	15	29.	14.	26,4
4073	. . . . .	Троица.	15	18.	37.	39,0
4074	Ровняги.	Мутовозово.	30	118.	29.	32,0
4075	. . . . .	Черкасова.	30	47.	6.	41,0
4076	Черкасова.	Мутовозово.	30	71.	22.	51,7
4077	Мутовозово.	Молодилова.	40	84.	52.	55,0
4078	Пухлово.	Крутая.	30	44.	47.	39,1
4079	Крутая.	Ровняги.	40	96.	11.	33,1

466. **ШЕБИНА.** *Пирамида.*

4080	Лугъ.	Трашкова.	10	5.	17.	58,3
4081	Притыкина.	Кожеки.	39	91.	20.	54,2
4082	Кожеки.	Ямы.	35	36.	27.	17,3
4083	Маклаки.	Кожеки.	10	2.	56.	35,2
4084	Плоское.	Притыкина.	10	10.	23.	50,3
4085	Цепли.	. . . . .	10	56.	0.	23,8
4086	Трашкова.	. . . . .	45	40.	40.	56,4
4087	Кожеки.	Лесохина.	29	64.	9.	1,2

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
	467. **ШИРЯГСКОЙ МЫСЪ.** *Большой Сигналъ.*					
4088	Лунгачи.	Сяськiя Рядки.	45	25°.	12'.	53",0
4089	. . . . .	Новая Ладога. (Пр. Ц.)	30	45.	17.	22,5
4090	Сяськiя Рядки.	. . . . .	30	20.	4.	28,5
4091	Новая Ладога. (Пр. Ц.)	Дубно.	22	38.	35.	44,1
	468. **ШОТОВА.** *Большой Сигналъ.*					
4092	Ефремова.	Воскресенское.	25	56.	33.	6,0
4093	. . . . .	Леховичи.	20	128.	18.	34,2
4094	Черенчицы.	. . . . .	20	9.	46.	27,0
	469. **ЩЕГЛЫ.** *Пирамида.*					
4095	Бялой.	Княжьи Горы.	30	52.	46.	40,1
4096	Княжьи Горы.	Кочебужа.	20	72.	16.	22,8
4097	Кочебужа.	Сосѣдня.	30	33.	51.	10,5
4098	Бялой.	Кочебужа.	20	125.	3.	3,9
	470. **ЩЕЛБОВО.** *Пирамида.*					
4099	Касагоръ.	Терешенки.	30	54.	49.	27,8
4100	Терешенки.	Любошинское.	40	70.	10.	18,1
4101	Казухи.	. . . . .	30	124.	59.	43,7
4102	. . . . .	Кашо.	15	17.	25.	2,7
4103	. . . . .	Поташня.	10	56.	5.	41,5
4104	Городокъ.	Любошинская.	10	22.	14.	59,8
	471. **ЩЕЛКАНИХА.** *Пирамида.*					
4105	Каменка.	Гора Додина.	10	8.	25.	50,2
4106	Гора Додина.	Дуняны.	16	12.	59.	22,8
4107	. . . . .	Дроздова.	15	27.	16.	47,1
4108	Горожанье.	Никитина.	10	42.	8.	12,6
4109	Гора Додина.	Овсище.	15	73.	26.	43,6
4110	Касково.	Гора Додина.	10	2.	36.	31,5
4111	Гора Додина.	Плай.	10	130.	26.	34,2
4112	Сяшкова.	Насцы.	10	28.	40.	58,3
4113	Починки.	Рыкшино.	15	4.	43.	39,0
4114	Надбино.	Гора Додина.	6	3.	31.	20,5
4115	Минкина.	Сяшкова.	6	16.	8.	4,7
4116	Гора Додина.	12-я Верста.	30	114.	32.	49,9

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
4117	12-я Верста.	Сяшкова.	30	58°.	53'.	21",2
4118	Гора Додина.	Никитина.	30	46.	36.	26,8
4119	12-я Верста.	Морышки.	35	42.	21.	11,2
4120	Починки.	Горка Вязовская.	30	57.	35.	55,8
4121	Морышки.	Касагоръ.	40	33.	27.	2,1
4122	Касагоръ.	Починки.	30	40.	41.	41,2
4123	Горка Вязовская.	Гора Додина.	35	71.	21.	8,9
4124	Гора Додина.	Поклонная Гора.	40	114.	49.	27,3
4125	Хряны.	Горка Вязовская.	6	15.	41.	42,4
4126	Рыкшино.	. . . . .	6	48.	33.	26,2
4127	Вокны.	Сяшкова.	6	1.	20.	22,5
4128	Сяшкова.	Сокольники.	6	9.	47.	12,5
4129	. . . . .	Сокольникова.	15	9.	47.	20,6
4130	Знаменiе.	Сяшкова.	15	6.	8.	6,6

472. **ЩЕПИНА.** *Вѣха.*

4131	Большiе Угороды.	Теребецъ.	20	39.	54.	33,5
4132	. . . . .	Угороды.	40	9.	13.	51,4
4133	Теребецъ.	Передольская Гора.	20	105.	53.	28,6
4134	Мѣлковицы.	. . . . .	30	63.	57.	29,2
4135	Лапушецкая Гора.	. . . . .	20	45.	37.	12,3

473. **ЮККИ.** *Пирамида.*

4136	Агалотова.	Токсово.	30	66.	18.	52,3
4137	. . . . .	Осiелки.	35	32.	20.	17,5
4138	Токсово.	Рябова.	25	48.	58.	58,6
4139	. . . . .	Петропавловская Ц.	25	112.	9.	55,0
4140	Рябова.	Обсерваторiя А. Н.	30	65.	42.	29,2
4141	. . . .	Петропавловская Ц.	25	63.	31.	2,9
4142	Обсерваторiя А. Н.	Бронная Гора.	30	62.	16.	33,1

474. **ЮРЬЕВСКОЙ МОНАСТЫРЬ.** *Колокольня Церкви.*

4143	Новгородъ.	Бронницы.	23	108.	18.	28,2
4144	. . . . .	Куполъ Софiйскаго Соб.	4	0.	53.	48,3
4145	. . . . .	Деревеницкой Мон.	4	14.	5.	0,8
4146	. . . . .	Штабъ Имп. Австр. п.	4	33.	9	43,6
4147	. . . . .	Хутынской Монаст.	4	37.	26.	46,1
4148	. . . . .	Ковалево.	4	44.	30.	53,9
4149	. . . . .	1-я Резервная Рота.	4	47.	13.	27,0
4150	. . . . .	Корпусный Штабъ.	4	51.	3.	11,0

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Уголъ.		
4151	Новгородъ.	Погостъ Св. Николая.	4	52°	46′	41″,9
4152	. . . . .	Кириловской Монаст.	6	53.	13.	51,9
4153	. . . . .	2-я Резервная Рота.	4	58.	56.	6,6
4154	. . . . .	Мон. Св. Саввы Виш.	4	62.	22.	10,8

475. **ЮРОВА.** *Вѣха близь деревни.*

4155	Павлово.	Соминское Гребло.	15	69.	29.	36,6
4156	Малахи.	Павлово.	10	32.	58.	24,4

476. **ЮХНОВА.** *Пирамида.*

4157	Пыневка.	Путимова.	33	29.	37.	10,4
4158	Захоломье.	Матенецъ.	10	26.	6.	34,9
4159	Матенецъ.	Пыневка.	33	146.	49.	36,5
4160	Пыневка.	Шейна.	10	2.	20.	5,7
4161	Путимова.	Конищево.	15	37.	3.	56,8

477 **ЯБЛОНИЦЫ.** *Колокольня Церкви.*

4162	Ложгова.	Соловьева Горка.	41	53.	54.	45,6
4163	Соловьева Горка.	Горица.	30	106.	2.	41.2

478. **ЯБЛОНИЦЫ.** *Большой Сигналъ.*

4164	Жужелевская Гора.	Почужская Гора.	50	52.	54.	13,4
4165	. . . . .	Закрупье.	40	70.	48.	3,6
4166	Почужская Гора.	. . . . .	30	17.	53.	50,2
4167	. . . . .	Сокольи Горы.	30	80.	55.	54,7
4168	. . . . .	Ширское.	10	25.	9.	26,2
4169	Закрупье.	Сокольи Горы.	40	63.	2.	6,8
4170	Сокольи Горы.	Горская Пустошь.	45	83.	33.	43,1
4171	Горская Пустошь.	Сосѣдня.	30	20.	45.	12,7
4172	. . . . .	Кочебужа.	35	36.	55.	31,8
4173	Сосѣдня.	. . . . .	30	16.	10.	19,3
4174	Кочебужа.	Быстрѣевское.	25	26.	10.	51,9
4175	Яблоницы, вѣха.	. . . . .	10	29.	37.	56,8
4176	Быстрѣевское, куполъ.	. . . . .	10	0.	0.	59,3
4177	. . . . .	Почужская Гора.	30	132.	23.	58,7
4178	Дубники.	Яблоницы, вѣха.	10	0.	34.	49,0

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Угол ъ.		
	479. ЯБЛОНИЦЫ. *Вѣха.*					
4179	Быстрѣевское.	Яблоницы.	10	149°.	15'.	46",9
4180	Яблоницы.	Дубники.	10	179.	6.	39,3
	480. ЯЗВЕНИЦА. *Большой Сигналъ.*					
4181	Пятница.	Виттова.	25	90.	27.	51,1
4182	. . . . .	Лапушецкая Гора.	35	39.	23.	8,1
4183	. . . . .	Мон. Череменецкой.	20	10.	39.	34,2
4184	Мон. Череменецкой.	Лапушецкая Гора.	15	28.	43.	36,7
4185	Лапушецкая Гора.	Виттова.	20	51.	4.	39,3
4186	Виттова.	Липовыя Горы.	30	117.	47.	40,4
4187	Крошнево.	. . . . .	30	73.	13.	49,4
4188	. . . . .	Жужелевская Гора.	20	33.	58.	35,0
4189	. . . . .	Дворецъ.	30	50.	29.	14,3
4190	Почужская Гора.	Жужелевская Гора.	30	28.	37.	5,6
4191	. . . . .	Липовыя Горы.	31	67.	52.	17,1
4192	Жужелевская Гора.	Дворецъ.	30	16.	30.	39,0
	481. ЯЗВИНА. *Большой Сигналъ.*					
4193	Подгощи.	Каростыня.	19	45.	24.	25,7
4194	Каростыня.	Буреги.	30	15.	51.	55,7
4195	Порожекъ.	Городцы.	25	19.	42.	37,8
4196	Буреги.	. . . . .	20	125.	47.	38,9
4197	Любинъ.	Подгощи.	20	46.	20.	58,7
	482. ЯМЫ ГОРА. *Пирамида.*					
4198	Мисники.	Одворицы.	40	68.	1.	7,3
4199	Одворицы.	Лесохина.	33	73.	8.	17,0
4200	Велищи.	Одворицы.	10	36.	27.	24,9
4201	Розстани.	Мисники.	35	41.	23.	33,9
4202	Кожеки.	Розстани.	35	44.	14.	28,3
4203	Лесохина.	Кожеки.	30	127.	12.	33,8
4204	Шебина.	. . . . .	36	36.	16.	8,5
4205	Борисова.	Лесохина.	10	0.	45.	59,2
4206	Глазомичи.	Кожеки.	10	38.	15.	0,4
4207	Лесохина.	Марфина.	10	118.	25.	29,6
4208	Кресты.	Мисники.	10	80.	6.	44,8

No. Угла.	Лѣвый предметъ.	Правый предметъ.	Число повторенiй.	Угол ъ.		
	483. **ЯСКИ.** *Колокольня Церкви.*					
4209	Бугры.	Фалелѣева.	10	79°.	38'.	49",0
	484. **ЯСТРЕБОВА.** *Колокольня Церкви.*					
4210	Ильеши.	Молосковицъ.	25	32.	25.	59,7
4211	. . . . .	Коложицы.	24	25.	15.	9,3
4212	. . . . .	Горица.	30	54.	28.	57,3
4213	Молосковицъ.	Смолеговицы.	10	51.	3.	6,4
4214	Горица.	Соловьева Горка.	30	89.	15.	36,9
4215	. . . . .	Ложгова.	30	115.	34.	21,4
4216	Ложгова.	Нарва.	35	66.	35.	0,4
4217	Ополье.	Ильеши.	62	79.	41.	53,3

§ 101.

По множеству различныхъ инструментовъ и различныхъ наблюдателей трудно по журналу измѣренiя угловъ, опредѣлять вѣроятную погрѣшность измѣреннаго угла. Но изчисленiе треугольниковъ 1-го и 2-го разрада, преда ставляетъ способъ къ опредѣленiю вѣроятной погрѣшности сихъ угловъ. Изчисленiе сiе будетъ помѣщено подробно на своемъ мѣстѣ; здѣсь достаточно показать выводы онаго, по коимъ оказывается вѣроятная погрѣшность угль 1-го разряда = 1",052 и вѣроятная погрѣшность угла 2-го разряда = 1",911. Углы 3-го разряда не имѣютъ никакой важности, и не могутъ быть опредѣляемы симъ способомъ, потому что въ каждомъ треугольникѣ измѣрены только по два угла.

ОГЛАВЛЕНІЕ

ТРИГОНОМЕТРИЧЕСКАЯ СЪЕМКА ГУБЕРНІЙ: С. ПЕТЕРБУРГСКОЙ, ПСКОВСКОЙ, ВИТЕБСКОЙ, И ЧАСТИ НОВГОРОДСКОЙ; ПРОИЗВЕДЕННАЯ ГЕНЕРАЛЪ-ЛЕЙТЕНАНТОМЪ ШУБЕРТОМЪ 1820—1832.

стран.

Вступленіе 1

1. ОПИСАНІЕ БАЗИСНАГО ПРИБОРА.

§ 1. Употребленіе одного прибора при измѣреніи всѣхъ основаній 3
§ 2. Краткое описаніе сего прибора 4
§ 3. Жезлы и брусья . . . . . —
§ 4. Термометры 5
§ 5. Высовки 6
§ 6. Микроскопы 7
§ 7. Секторы . . . . . —
§ 8. Діоптры и зрительныя трубы 8
§ 9. Мѣдные цилиндры подъ брусьями 9
§ 10. Треножники . . . . . —
§ 11. Приборъ для опусканія отвѣса 10
§ 12. Приборъ для означенія начала и конца дневныхъ работъ; 1-е устройство . . —
§ 13. Второе усовершенствованное его устройство . . . . . —
§ 14. Отвѣсъ къ оному прибору 12

2. ПОВѢРКА БАЗИСНАГО ПРИБОРА.

§ 15. Повѣрка поперечныхъ уровней 13
§ 16. ——— діоптровъ 14
§ 17. ——— индекса на секторахъ . . . . . —
§ 18. ——— термометровъ 16
§ 19. Опредѣленіе толстоты золотой нити 17

3. ИЗМѢРЕНІЕ БАЗИСОВЪ.

§ 20. Конечныя точки основаній 18
§ 21. Проведеніе вертикальной плоскости 19

стран.
§ 22. Установленіе всѣхъ четырехъ жезловъ 20
§ 23. Записныя тетради 22
§ 24. Порядокъ и ходъ самаго измѣренія 23
§ 25. Окончаніе дневной работы, и начало оной на другой день . . . . . —
§ 26. Измѣреніе рычажнымъ циркулемъ 25

4. ИСЧИСЛЕНІЕ ОСНОВАНІЯ.

§ 27. Записываніе въ журналъ базиснаго исчисленія 27
§ 28 Превращеніе высовки въ части сажени . . . . . —
§ 29. Приведеніе на температуру + 14°,0 Реомюра 28
§ 30. Приведеніе на горизонтальную длину . . . . . —
§ 31. Примѣръ всего вычисленія 29
§ 32. Форма журнала базиснаго измѣренія. 31
Таблица I. 35
——— II. 43
——— III. 67
——— IV. 77

5. БАЗИСЪ А.

§ 33. Выборъ сего основанія 83
§ 34. Выгоды онаго 84
§ 35. Означеніе конечныхъ точекъ. — Производители измѣренія 85
§ 36. Журналъ базиснаго измѣренія . . . . . —
§ 37. Общій выводъ всего измѣренія 114
§ 38. Поправка I. невѣрность высовокъ 115
§ 39. ——— II. толстота нити . . . . . —
§ 40. ——— III. приведеніе на поверхность моря . . . . . —
§ 41. Окончательная длина базиса А. 116

6. БАЗИСЪ В.

42. Выборъ сего основанія 117
§ 43. Предварительныя работы . . . . . —
§ 44. Начатіе измѣренія; производители онаго 118
§ 45. Журналъ базиснаго измѣренія . . . . . —
§ 46. Общій выводъ всего измѣренія 143
§ 47. Поправка I. измѣреніе рычажнымъ циркулемъ 144
§ 48. ——— II. невѣрность высовокъ . . . . . —
§ 49. ——— III. толстота нити 145
§ 50. ——— IV. приведеніе на горизонтъ моря . . . . . —
§ 51. Окончательная длина базиса В . . . . . —

7. БАЗИСЪ С.

§ 52. Причины къ выбору сего основанія 147
§ 53. Связь онаго съ треугольниками 148

стран.
§ 54. Начатіе измѣренія; производители его 148
§ 55. Журналъ базиснаго измѣренія . . . . . —
§ 56. Общій выводъ всего измѣренія 177
§ 57. Поправка I. измѣреніе рычажнымъ циркулемъ 178
§ 58. ——— II. невѣрность высовокъ . . . . . —
§ 59. ——— III. толстота нити . . . . . —
§ 60. ——— IV. приведеніе на горизонтъ моря 179
§ 61. Окончательная длина базиса C. . . . . —

8. БАЗИСЪ D.

§ 62. Выборъ основанія 180
§ 63. Начало работъ . . . . . —
§ 64 Журналъ Базиснаго измѣренія 181
§ 65. Общій выводъ всего измѣренія 210
§ 66. Поправка I. измѣреніе рычажнымъ циркулемъ 211
§ 67. ——— II. невѣрность высовокъ 212
§ 68. ——— III. толстота нити . . . . . —
§ 69. ——— IV. приведеніе на горизонтъ моря 213
§ 70. Окончательная длина базиса D. . . . . —

9. ОПРЕДѢЛЕНІЕ ДЛИНЫ ЖЕЗЛОВЪ ВЪ НОРМАЛЬНОЙ МѢРѢ.

§ 71. Г. Штруве принимаетъ на себя повѣрку длины жезловъ 214
§ 72. Отношеніе L къ T 215
§ 73. Приборъ для сличенія L и P. 216
§ 74. Образъ и порядокъ сличенія 217
§ 75. Опредѣленіе L 218
§ 76. Опредѣленіе T и S 219
§ 77. Система повѣрки жезловъ . . . . . —
§ 78. Образъ и порядокъ сего опредѣленія 221
§ 79. Выводы измѣреній 222
§ 80. Опредѣленіе B^{I}, B^{II}, B^{III}, B^{IV}. . . . . —
§ 81. ——— α^{I}, α^{II}, α^{III}, α^{IV}. 223
§ 82. ——— l^{I}, l^{II}, l^{III}, l^{IV}. 224
§ 83. ——— A^{I}, A^{II}, A^{III}, A^{IV}. 226
§ 84. Опредѣленіе сихъ величинъ въ нормальныхъ саженяхъ 227

10. ПРИВЕДЕНІЕ ДЛИНЫ ОСНОВАНІЙ ВЪ НОРМАЛЬНОЙ МѢРѢ.

§ 85. Окончательное опредѣленіе основанія A. 228
§ 86. ——— ——— ——— B. 229
§ 87. ——— ——— ——— C. 230
§ 88. ——— ——— ——— D. 231

11. ИЗМѢРЕНІЕ УГЛОВЪ.

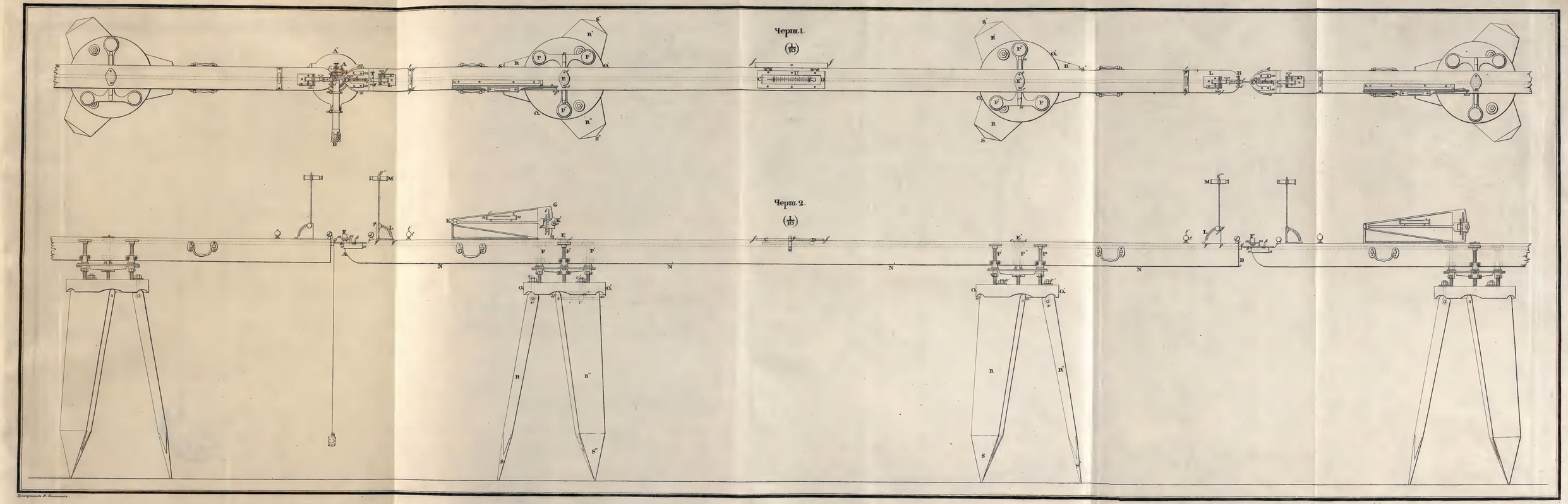
§ 89. Описаніе инструментовъ 233
§ 90. Метода измѣренія 234

стран.
§ 91. Приведеніе къ центру стоянія 234
Таблица V. 235
§ 92. Употребленіе Геліотропа 240
§ 93. Пирамиды . . . . . —
§ 94. Большіе сигналы 241
§ 95. Вѣхи . . . . . —
§ 96. Число измѣренныхъ угловъ и сигналовъ 242

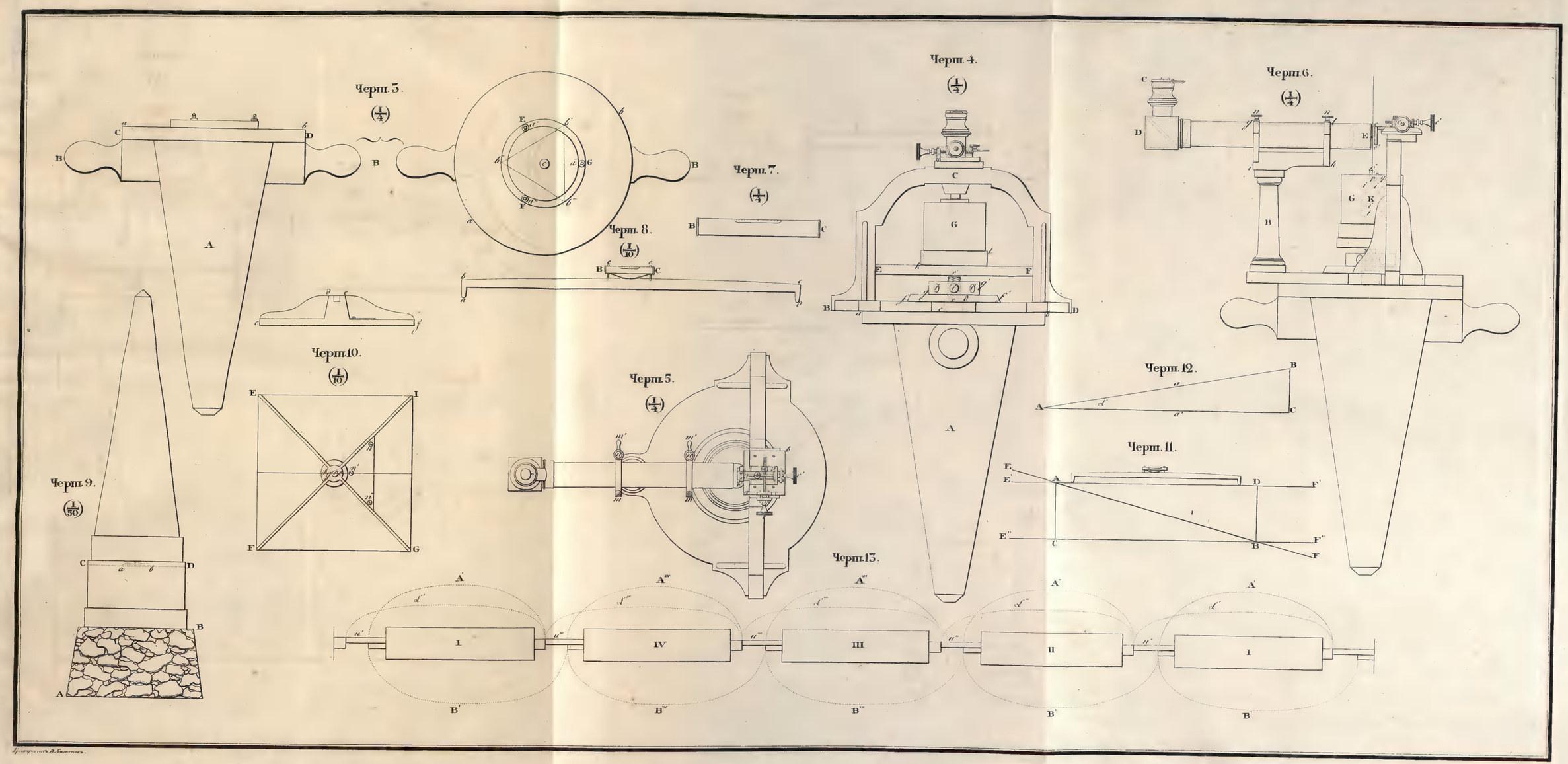
12. ЖУРНАЛЪ ИЗМѢРЕННЫХЪ УГЛОВЪ.

§ 97. Устройство журнала и выписки 243
§ 98. Примѣръ журнала 245
§ 99. Офицеры употребленные при измѣреніи 248
§ 100. Выписка изъ журнала измѣренія угловъ 250
§ 101. Вѣроятная погрѣшность 381

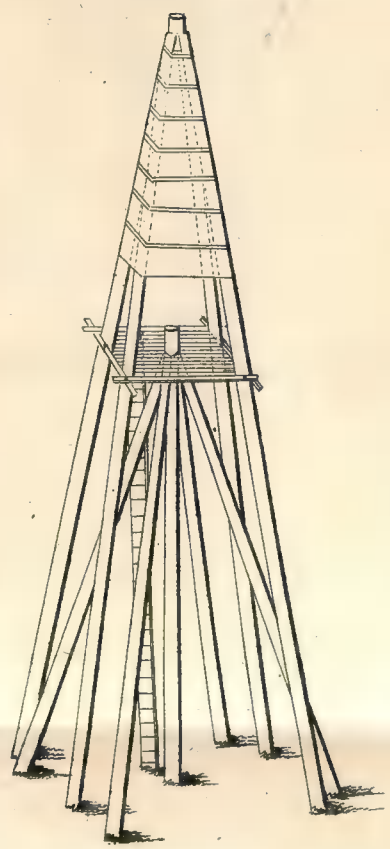
Государств. Геологическая библиотека


Черт. 1.
(1/10)
Черт. 2.
(1/10)

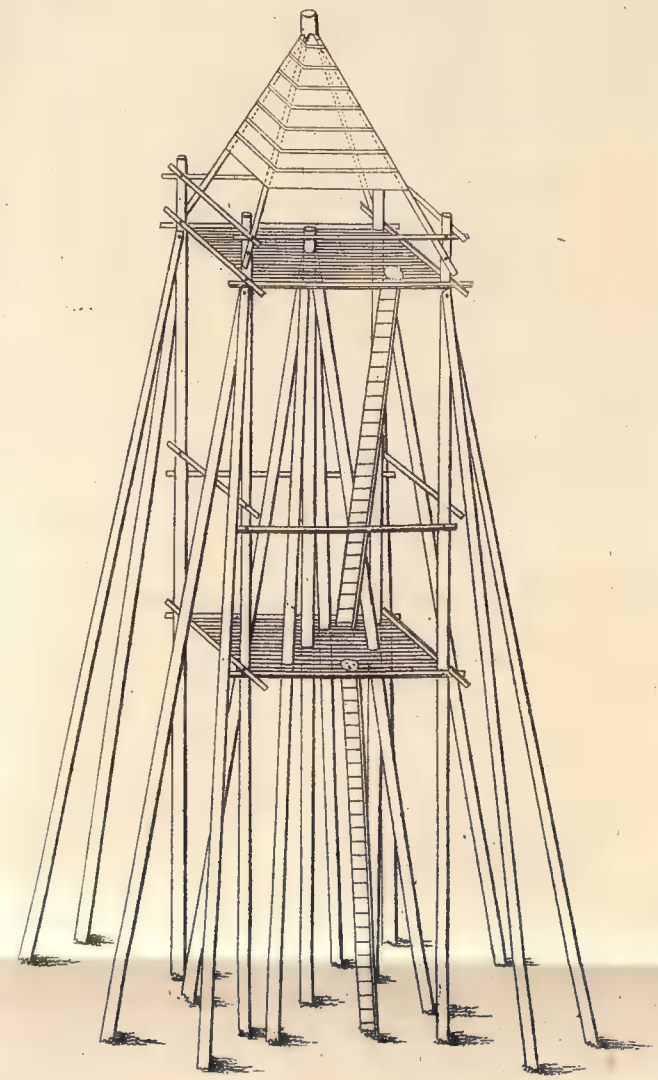
Tokyo Imperial University


Черт. 3.
(1/4)
Черт. 4.
(1/4)
Черт. 6.
(1/4)
Черт. 7.
(1/4)
Черт. 8.
(1/10)
Черт. 10.
(1/10)
Черт. 9.
(1/50)
Черт. 5.
(1/4)
Черт. 12.
Черт. 11.
Черт. 13.

Черт. 14.



Черт. 15.



Аршинъ 6 5 4 3 2 1 0 2 4 6 Сажень.

Государственное общество
БИБЛИОТЕКА

15р.

Проверено
1954 г